

**Bila Ponsel PDA
Hilang**

**Mari Mengenal
Virtual Private
Networking**

**Tingkatkan
Kemampuan
Browser
Dengan Program Kecil**

**Tutorial Animasi
3D Studio Max:
Flying Logo On The Earth**

**XP Smoker:
Untuk Tweak
Performa Windows**

**Optimalkan
Swap File
Agar OS Bekerja Lancar**

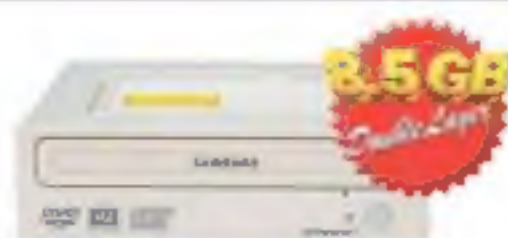
Podcasting: Apa & Bagaimana?

ISSN 1493-1203

9 771693 120306

SAMSUNG

DVD ± R/RW-Drive*
16X Multi-Read



- 24X Writing Speed • DVD+R Double Layer
- 16X DVD-ROM • 48X CD-ROM Read
- 48X CD-R • 32X CD-RW ReWrite

*1 BONUS : DVD-RW Media

Enjoy! Samsung **Driftemaster™**

For: Walther
walther@unhcr.org

From: RachanB@uakron.edu



Adapun spesifikasi komputer yang sudah sebagai berikut: Intel

ACKNOWLEDGMENTS

Generation of phages was

Приветствие р
мат изобразил
на листе бумаги

Laminates by
Kuraray Co., Ltd.

5

Topic

Source:
U.S. Census Bureau



Dengan ini saya ingin mengucapkan kepada Redaksi, maaf adalah insudul

Table 6

Desa Harapan Kulit RT. 1/RW. 1
Kupatkaru – Candiyo 85152

Paper Reviews



Red Kaini sangat
sangatlah menyukai dan
tertarik Anah Bung Pipa.
Dia perhatiannya, tidak pernah
lepas dari Anah "Tuk Pindai Ke-
ti" tapi juga dengan
tangan kosong. Akibatnya
dia sering kali ditertawakan.

[illegible]



Leadtek WinFast PX6800Ultra Diluncurkan. Minggu lalu Leadtek Research Inc., yang merupakan produsen kartu grafis, motherboard, produk multimedia dan komunikasi lainnya, merilis seri kartu grafis *high performance* terbaru mereka yaitu WinFast PX6800 Ultra 512MB yang berbasis GPU GeForce 6800Ultra.

Kartu grafis terbaru ini mampu menyajikan *frame rate* yang lebih cepat pada resolusi dan kedalaman warna yang lebih tinggi. Selain itu, dengan berlipat gandanya memori grafis, tersedia kapasitas yang lebih banyak untuk mengolah data geometri dan tekstur. WinFast PX6800 Ultra 512MB ini juga

mendukung teknologi SLI yang siap digunakan oleh *extreme gamer*.

Produk yang menggunakan memori DDR3 ini menggunakan *interface* memori 256-bit, sedangkan saat bekerja, *engine* dan *memory clock*-nya bekerja pada 400/1100MHz (DDR).

Salah satu fitur terbaru pada GPU yang juga sudah disediakan Nvidia adalah teknologi PureVideo. Teknologi ini merupakan kombinasi dari *hardware* dan *software* yang menyajikan kualitas video seketas perangkat *consumer electronics* ke dalam PC. Untuk melengkapi kenyamanan bermain game, Leadtek juga telah mengembangkan *water* pendinginan yang lebih baik dan efisien.

Sebagai pelengkap, pada kemasan WinFast PX6800 Ultra 512MB, Leadtek memberikan bundel *game* 3D yang menarik yaitu Splinter Cell (Pandora Tomorrow) dan Prince of Persia (Warrior Within). Bagi pengguna yang berniat untuk menggunakan kartu grafis ini, tentunya harus memiliki PSU 350 watt. (Roni)

MobileMark 2005 Diluncurkan. BAPCo (Business Application Performance Corporation) merilis versi terbaru MobileMark yaitu MobileMark 2005 pada tanggal 26 Mei lalu. Seperti diunduh, MobileMark adalah aplikasi uji yang berbasis pada aplikasi yang biasa digunakan sehari-hari. *Software* ini digunakan untuk mengukur performa *notebook* ketika menggunakan baterai dan umur baterai *notebook* itu sendiri. BAPCo merupakan konsorsium non-profit yang terdiri dari media komputer, lab pengujian independen, produsen *hardware* PC, *semiconductor*, dan vendor-vendor *software*.

Pada aplikasi terbaru ini, BAPCo telah menambahkan dua modul tes tambahan yaitu DVD dan *wireless browsing*. Modul ini dimasukkan ke sub uji *office productivity* dan *media run*. Modul DVD tersebut untuk menguji umur baterai saat memutar DVD. Sedangkan modul *wireless browsing* berguna untuk mengetahui kemampuan baterai saat melakukan *browsing* dengan metode *wireless*.

MobileMark 2005 juga memiliki tampilan GUI (*graphic user interface*) baru dan sebuah *pre-run analysis tool* untuk memastikan sistem telah terinstalasi dengan baik dan sekaligus dapat meminimalkan *error*. Untuk bekerja, BAPCo MobileMark 2005 membutuhkan sistem operasi Windows XP dengan Service Pack 2, memori minimal 256MB (direkomendasikan 512MB), drive DVD, ruang *harddisk* sebesar 3GB untuk instalasi, plus 1GB tambahan untuk digunakan saat pengujian. Modul *wireless browsing*-nya juga membutuhkan jaringan yang mendukung TCP/IP dan terhubung dengan PC lain yang menjalankan CD MobileMark 2005 *wireless server*.

Software *software* yang digunakan pada MobileMark 2005 di antaranya adalah Adobe Photoshop 6.0.1, InterVideo WinDVD 6.0, Macromedia Flash 5.0, Microsoft Excel 2002, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook 2002, Microsoft PowerPoint 2002, Microsoft Word 2002, Netscape Communicator 6.01, Network Associates McAfee VirusScan 5.13, dan WinZip Computing WinZip 11. BAPCo MobileMark 2005 dijual dengan harga US\$ 499.95. Bagi pengguna yang sudah terdapat, dalam periode tertentu mereka bisa melakukan *upgrade* dengan hanya membayar sebesar US\$ 399.95. (Roni)

Pakai Yahoo untuk Berkirim Foto. Kirim foto beresolusi tinggi dan berukuran besar umumnya sulit untuk dilakukan jika harus melalui *e-mail*. Apa pasal? Ukuran *file* yang besar umumnya menghambat proses pengiriman atau penerimaan *e-mail* oleh *mail server* dan *mail client*. Untuk mengatasi masalah tersebut, Yahoo berencana merilis layanan PhotoMail.

PhotoMail rencananya akan diintegrasikan dengan layanan Web mail gratisan Yahoo. Kamis (26/05) lalu, Yahoo mengumumkan akan merilis versi beta PhotoMail, namun dibatasi hanya untuk beberapa pengguna Yahoo yang dipilih secara acak. Jika Anda ingin masuk ke dalam daftar tunggu, Anda bisa mendaftar di alamat <http://photomail.mail.yahoo.com>.

Bagaimana cara kerja PhotoMail? PhotoMail akan menempatkan *thumbnail-thumbnail* mungil pada *e-mail*, dan menyimpan *file* lainnya pada server Yahoo Photo. Maksimal, pengguna bisa meletakkan 300 *thumbnail* foto pada *e-mail*-nya. Untuk membuka dan mengambil gambar tersebut, si penerima harus mengklik *thumbnail* yang ada pada *e-mail* yang diterimanya. (Roni)

Ask Jeeves Semakin Pintar.

Siapa yang belum mengenal Ask Jeeves, mesin pencari yang dirancang untuk memberikan jawaban langsung dari beberapa alternatif pencarian online di Internet? Sekarang, mesin pencari ini bisa memberikan jawaban beserta alternatif-alternatifnya dengan lingkup yang lebih luas.

Selain menampilkan hasil pencarian, Ask Jeeves (www.ask.com) juga menampilkan daftar *link* dari topik-topik yang berhubungan dengan pencarian. Fungsi baru yang ditamam pada Ask Jeeves, Web Answers nunutnya, juga akan menyediakan jawaban-jawaban yang faktual.

Sebelumnya, Ask Jeeves sudah dilengkapi dengan fitur Smart Search untuk menarik jawaban-jawaban dari sumber online. Web Search bisa dihilang sebagai pelengkap dari Smart Search. (Roni)



Software Bajakan Masih Banyak Beredar. Menurut hasil studi Business Software Alliance (BSA), di sepanjang tahun 2004, ada lebih dari sepertiga peranti lunak yang terinstal di PC-PC di seluruh dunia adalah peranti bajakan.

Negara-negara yang tingkat pembajakannya paling tinggi di antaranya adalah Vietnam, Ukraina, Cina, dan Zimbabwe. Dari keempat negara tersebut, kira-kira 90 persen peranti lunak yang digunakan di sana adalah bajakan. Di lebih dari 87 negara, BSA menemukan bahwa tingkat pembajakan telah meningkat sebanyak 60 persen.

IDC juga memperkirakan, ada 21 persen *software* bajakan beredar di wilayah Amerika Serikat, 23 persen di New Zealand, dan 27 persen di Inggris (Austria dan Swedia). Ketiga negara tersebut termasuk dalam jajaran negara yang tingkat pembajakannya paling rendah.

Sebagai informasi, laporan IDC ini diperoleh dari hasil wawancara dengan 7.000 koresponden di 23 negara, dengan melibatkan beberapa analis IDC di lebih dari 50 negara yang ikut memeti *londin* pasar. (Roni)

Yahoo Messenger Di-upgrade. Di versi baru layanan *instant messaging*-nya, Yahoo Messenger (YM), Yahoo akan menambahkan fitur komunikasi suara antar-PC. Dengan layanan ini, para pengguna YM bisa beresap-cakap layaknya sedang berkomunikasi melalui saluran telepon.



Untuk bisa mengakses layanan tersebut, pengguna masih harus melengkapi PC-nya dengan mikrofon dan *speaker*. Dan, karena panggilan dilakukan melalui antarmuka YM, tak perlu ada nomor telepon yang harus diinput. Jika pengguna ingin melakukan panggilan ke nomor telepon, ada biaya yang harus dikeluarkannya. Meski juga harus menggunakan layanan dari pihak lain (*third party*), yaitu layanan Net2Phone.

Menurut Frazer Miller, Director of Product Management di grup *instant messaging* Yahoo, koneksi suara antar-PC sudah ada pada YM sejak tahun 1999, dan yang akan diimplementasikan kali ini bisa dihilang sebagai tahap keduanya.

YM yang baru nantinya juga akan dilengkapi dengan fitur *sharing foto*. Fitur tersebut akan ditampilkan dalam antarmuka yang baru, yang memungkinkan pengguna bisa *men-drop-and-drop* foto-fotonya dari *harddisk*. Selain foto, pengguna YM yang baru juga bisa *men-drop-and-drop* dokumen-dokumen, seperti dokumen Word, langsung ke jendela Yahoo untuk ditransfer ke pengguna YM lainnya. YM versi terbaru bisa di-*download* gratis di alamat <http://beta.messenger.yahoo.com>. (Roni)

Intel Hadirkan Fitur Baru untuk PC Rumah dan Kantor.

Jumat (27/05) lalu, Intel Corporation memperkenalkan dua platform baru untuk PC rumah dan kantor. Platform-platform tersebut mengemas berbagai produk terbaru Intel, berupa mikroprosesor, *chipset*, silikon komunikasi, dan teknologi *software*, plus beberapa inovasi desain *chip*.

Untuk PC rumah, Intel menawarkan prosesor Intel Pentium D berinti ganda yang mengasung *chipset* 945 Express. PC tersebut didukung oleh fitur *audio-sound*, video berdefinisi tinggi, serta standar grafis yang tinggi.

Untuk kategori PC kantor, Intel memperkenalkan Intel Professional Business Platform. PC semacam ini menawarkan gabungan teknologi keamanan, pengelolaan, dan kolaborasi canggih. Fitur-fitur yang disisipkan antara lain adalah Intel Active Management Technology (AMT) yang bisa membantu para manajer TI untuk mengawasi, menambah celah-celah keamanan, dan mendiagnosa masalah-masalah pada PC – bahkan ketika PC dalam keadaan mati atau *harddisk* dan sistem operasinya rusak.

Menurut Intel, dengan sistem *surround* audio dan fungsi grafis yang lebih baik, para pengguna PC berbasis Intel bisa menikmati suasana mirip bioskop di dalam rumah. (Roni)

Ponsel-ponsel 3G akan Meramainya Pasar Indonesia. Salah satu vendor yang akan merilis ponsel 3G-nya di Indonesia adalah Sony Ericsson. Produk tersebut, Z800, rencananya akan dipasarkan pada kuartal kedua tahun ini.

Teknologi apa saja yang akan diintegrasikan pada perangkat genggam canggih ini? Untuk konektivitas, Sony Ericsson melengkapi Z800 dengan Bluetooth, port infrared, dan kabel USB. Ponsel ini juga dilengkapi kemampuan sebagai modem broadband untuk laptop, dan memungkinkan penggunaannya untuk mengakses e-mail atau melakukan browsing ke Internet.

Sebagai informasi, informasi mendetil mengenai Z800 bisa dilihat di alamat <http://www.SonyEricsson.com/Z800>. **ireal**

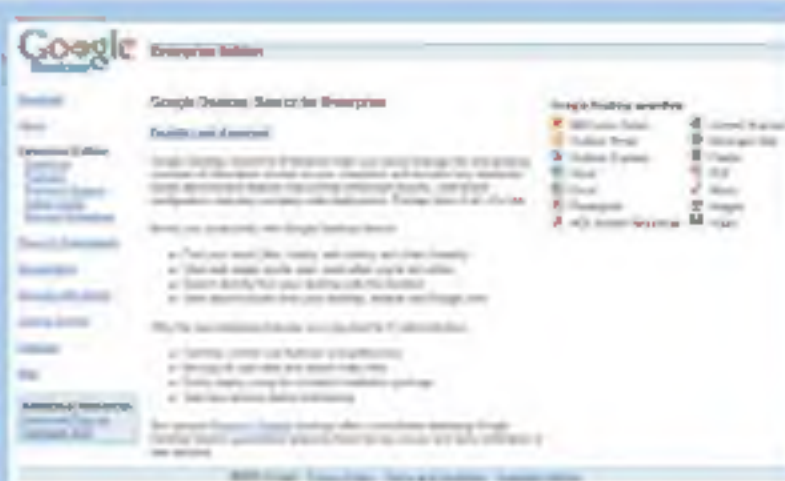


Desktop Search Google untuk Enterprise Juga. Google baru merilis versi baru peranti pencari desktop yang disampingnya untuk segmen bisnis, merupakan tool yang dinilai untuk pengguna umum sebelumnya.

Tool pencari desktop tersebut, Google Desktop Search for the Enterprise, sudah bisa diunduh secara gratis di alamat <http://desktop.google.com/enterprise>. Google rupanya menerima banyak permintaan untuk membuat versi workplace dari peranti desktop search-nya.

Sama dengan saudaranya, Google Desktop Search for the Enterprise juga memungkinkan penggunaannya untuk melakukan pencarian berbagai macam file (seperti e-mail, dokumen-dokumen Word dan spreadsheet, serta foto) pada PC mereka.

Apa yang membedakan tool baru ini dengan versi pendahulunya? Tidak seperti versi produk konsumen, desktop search untuk enterprise dilengkapi dengan nomor seri instalasi dan fitur-fitur keamanan yang bisa dimanfaatkan oleh departemen TI perusahaan. Sebagai contoh, semua data pengguna dan file-file yang telah diunduh bisa dikriptasi oleh penggunaannya. Selain itu, tool ini juga mampu mengunduh pesan-pesan e-mail dari platform Lotus Notes IBM. **(real)**



Uji Coba Layanan 3G Telkomsel. Di hari ulang tahunnya yang ke-10, Kamis (26/05) lalu, Telkomsel menunjukkan keseriusannya untuk memasuki era layanan telekomunikasi generasi ketiga (3G) di Indonesia. Selain berkomitmen untuk mengembangkan layanan 3G-nya, Telkomsel juga terus mengembangkan teknologi layanan generasi kedua (2G) berbasis GCD (Circuit Switched Data), teknologi 2.5G berbasis GPRS (Global Packet Radio Service), teknologi 2.75G berbasis EDGE (Enhanced Data Rate GSM Evolution), dan teknologi Wi-Fi (Wireless Fidelity).

Dalam uji coba layanan 3G tersebut, Telkomsel menunjukkan berbagai demo layanan 3G—seperti video call (komunikasi dengan menampilkan pihak yang berkomunikasi dalam layar ponsel), video streaming (streaming video on demand), serta layanan browsing Internet berkecepatan tinggi. **ireal**

Subur Jaringan Cetak terpadu: Siap Hadapi Era Digital Publishing.

PT Suburjati Grafis adalah perusahaan yang sejak 1977 bergerak di bidang jasa layanan pelipgandaan dokumen dan pencetakan. Kini, Perusahaan yang lebih dikenal dengan Subur Jaringan Cetak terpadu menyatakan kesiapan dan lingkungannya menghadapi era digital publishing. Hal ini diperlihatkan dengan dipakainya mesin cetak berkecepatan tinggi, seperti HP Indigo (1000 & 3050) dan Xerox Docucolor (2045, 2060, dan 6060).

Dengan digital publishing, siklus kerja panjang pencetakan dokumen bisa diperpendek. Dengan kata lain, para pengguna jasa bisa langsung mencetak brosur, business card, atau booklet, tanpa harus melalui pembuatan film separasi. Mesin-mesin cetak dari HP dan Xerox ini mempunyai kemampuan dan kecepatan tinggi, hasil akhir yang memuaskan, hemat biaya, serta mampu memenuhi tenggat waktu yang diinginkan pelanggan.

Seperti diutarakan Boyung S. Boenares, Deputy Subur Jaringan Cetak terpadu di Jakarta 1 Juni lalu, kebutuhan para pengguna jasa cetak akan terus berubah, dimana kecepatan, ketepatan, serta biaya yang bisa dibayar sudah menjadi tuntutan. Karena itu, Subur dapat memberikan solusi terbaik dan efektif bagi pengguna jasa cetak digital, baik perusahaan maupun perorangan. **(44)**

CRYPTONIX
Experience The Difference

MP3 USB 2.0 DIOME

- USB Flash Drive (USB 2.0)
- Internal memory: 128MB / 256MB / 512MB
- File formats: MP3/WMA/WAV
- Music recording: More than 8 / 12 / 16 / 32 MB files (128000Hz)
- Compatible: Windows, Mac, PDA, Camera, MP3, Java, DVB
- Display: 1.5" x 2.2" (160 x 128) pixels
- Backlight: 7 colors, brightness level up to 100%
- Over write delay: 3 seconds, 3 lines
- Dimensions: 15 x 25 x 15 mm
- Weight: 10g (without battery)
- Battery life: More than 10 hours with AAA alkaline battery
- Support: 12 languages: English, French, Italian, German, Spanish, Japanese, Chinese, Dutch, Russian, Korean, Traditional Chinese, Simplified Chinese
- CE Support: CE mark needed for countries: EU, US, UK, JP

Price:
128MB - Rp. 475.000
256MB - Rp. 590.000
512MB - Rp. 640.000

7 COLORS BACKLIGHT

MP3 USB 2.0 EVRO2

Specifications:

- 128MB, 256MB, 512MB, 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB, 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB, 512GB
- Internal memory: 128MB / 256MB / 512MB / 1GB / 2GB / 4GB / 8GB / 16GB / 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB
- File formats: MP3/WMA/WAV
- Music recording: More than 8 / 12 / 16 / 32 MB files (128000Hz)
- Compatible: Windows, Mac, PDA, Camera, MP3, Java, DVB
- Display: 1.5" x 2.2" (160 x 128) pixels
- Backlight: 7 colors, brightness level up to 100%
- Over write delay: 3 seconds, 3 lines
- Dimensions: 15 x 25 x 15 mm
- Weight: 10g (without battery)
- Battery life: More than 10 hours with AAA alkaline battery
- Support: 12 languages: English, French, Italian, German, Spanish, Japanese, Chinese, Dutch, Russian, Korean, Traditional Chinese, Simplified Chinese
- CE Support: CE mark needed for countries: EU, US, UK, JP

Price:
128MB - Rp. 475.000
256MB - Rp. 590.000
512MB - Rp. 640.000

Others CRYPTONIX USB 2.0 MP3 Player

Multi Media Viewer 28 GB

Hard disk MP3 28 GB

Bluetooth MP3

CRYPTONIX USB FLASHDRIVE 2.0

5

SUPERDISK USB FLASHDRIVE 2.0

2

HYMAX USB FLASHDRIVE 2.0

1

Complaint, Info & Service. Hubungi Kami Di www.cryptonixflash.com Email: cryptonix_info@yahoo.com

COMING SOON! 1st in Indonesia, "CRYPTONIX BLUETOOTH DONGLE USB 2.0"

"Ruang Publik" Tak Selamanya Menyenangkan: Mari Mengenal Virtual Private Networking

Vincent Bayu Tapa Brata
vincent@labroadpplia.com

Satu dekade yang lalu, para ahli di bidang ilmu komunikasi mengemukakan pentingnya ruang publik yang memungkinkan proses komunikasi yang egaliter dan demokratis.

Kini, Internet yang merupakan salah satu ruang publik (bersifat maya) berkembang dengan pesat, kalau tidak mau dikatakan tak terkendali. Di sisi ini, komunikasi menikmati komunikasi yang *realtime* tanpa dipisahkan jarak dan waktu serta memperoleh berbagai pengetahuan. Di sisi lain, tidak ada jaminan bahwa informasi yang sampai tidak berubah atau benar-benar berasal dari pengirim asli.

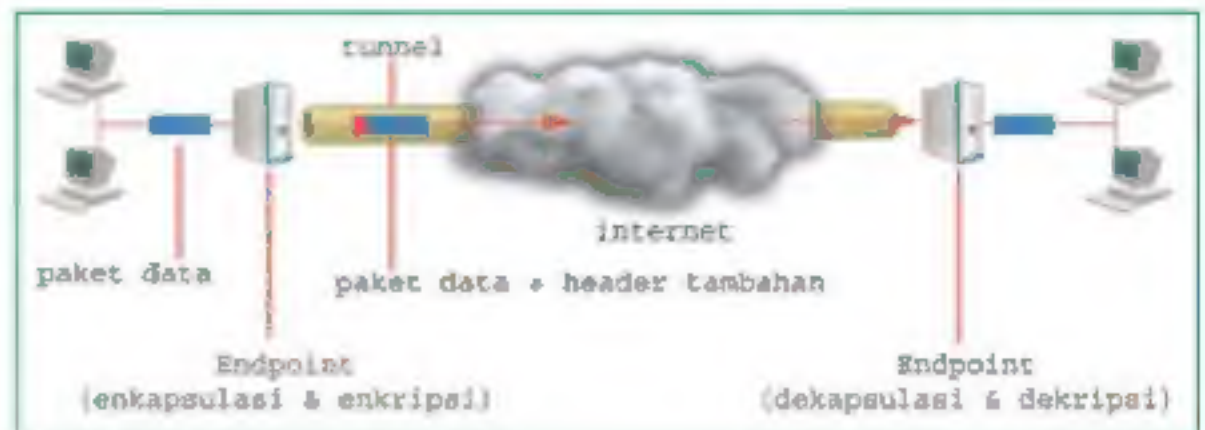
Data dan informasi menjadi komoditi yang sangat berharga dan harus dilindungi. Memang, kita dapat saja memilih media transmisi data yang aman tapi harus diimbangi dengan kelaparan finansial ekstra. Sampai saat ini, *dedicated line* merupakan sarana yang baik karena menyediakan kecepatan transfer data yang cepat. Tentu saja, hal ini tidak cocok bagi perusahaan kecil. Pilihan lain adalah menggunakan jalur publik, yaitu Internet. Konsekuensinya, harus dibuat suatu mekanisme untuk menjamin keamanan data. Saat ini, VPN merupakan alternatif yang sedang naik daun.

Jadi, apa kerja VPN sebenarnya adalah membuat saluran

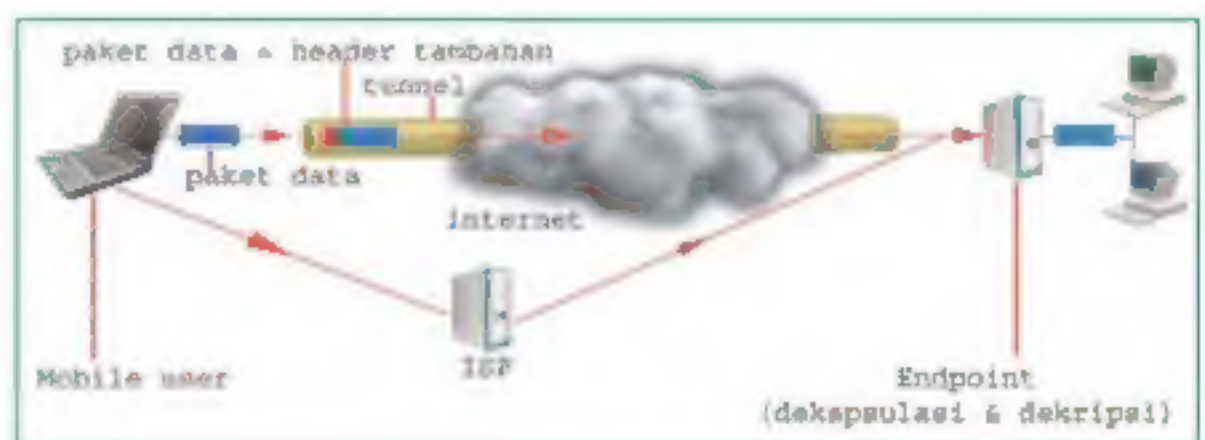
komunikasi data yang bersifat privat, melewati saluran publik (Internet). Kemampuan menghubungkan dua komputer melalui infrastruktur publik sehingga "seakan-akan" terhubung secara dua-titik inilah yang menjadi asal kata "virtual" tersebut.

Dalam kondisi biasa, saat kita menghubungi satu alamat di Internet, paket data atau *request* tidak langsung menuju *server* tujuan. Bisa saja data dan *request* mampir dulu ke beberapa *server* pengantara (*router*) yang akan meneruskan ke tujuan akhir. Satu komputasi antara *server* (*router*) ke *server* berikutnya disebut satu *hop*. Jadi, koneksi via jaringan Internet memiliki banyak *hop*. Lain halnya dengan komunikasi yang terjadi di dalam intranet. Hanya ada satu *hop* dalam komunikasi data via intranet, itulah *point to point*. Titik-titik *hop* di Internet inilah yang merupakan titik rawan bagi keamanan data. Data dapat saja mengalami manipulasi, penyadapan, maupun pencurian oleh pihak ketiga.

Mengapa VPN dapat mengamankan paket data (*payload*) langsung ke *endpoint*? Jawabnya adalah karena mengalami enkapsulasi (pembungkaman) dengan *header* tambahan yang ofatnya khusus. *Header* khusus ini membentuk terowongan (*tunnel*) yang dapat dilindungi alamat surat dalam mekanisme pos. *Header* ini berisi informasi *routing* tujuan pengiriman paket data. Saluran langsung inilah yang seakan-akan merupakan jalur khusus, "terowongan" (*tunnel*) membelah



Koneksi VPN network to network over internet.



Koneksi VPN remote access over internet.

jalur komunikasi yang tidak terjamin keamanannya (Internet).

Lalu, dari mana asal kata "private"? Kata tersebut diberikan karena sebelum ditransmisikan, paket data terlebih dahulu dienkripsi (dicak) untuk menjamin kerahasiaan. Setelah diterima *server* VPN tujuan, paket data ini akan didekripsi.

Dapat disimpulkan, dalam jaringan VPN diperlukan dua *server* VPN. *Server* asal melakukan enkapsulasi dan enkripsi paket data lalu mentransmisikan langsung ke *server* VPN tujuan. Sementara itu, *server* VPN tujuan bertugas menerima paket data, melakukan *header* khusus (dekapsulasi), mendekripsi lalu mengirimkan data ke host akhir di jaringan internal (intranet).

Berbagai Macam Protokol VPN

- PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) yang mendukung protokol IP, IPX (Novell), NetBEUI, serta Appletalk. PPTP menggunakan koneksi dial-up (PPP) dan menjadi standar platform Windows. Protokol ini bekerja pada layer dua OSI (Open System Interconnection), yaitu layer link.
- L2TP (Layer Two Tunneling Protocol) yang digunakan oleh VPN noninternet. Protokol ini bekerja di layer link.
- IPSEC (Internet Protocol Security) menyediakan proses tambahan selain enkapsulasi, yaitu enkripsi data. Protokol ini bekerja pada layer ketiga, yaitu layer network.
- PPTP over L2TP
- IP to IP dipergunakan untuk keperluan *multicast* video dan audio.

Hal yang patut diperhatikan adalah kedua *endpoint* *server* VPN (*server* asal dan tujuan) harus menggunakan protokol VPN yang sama.

Secara ringkas, kita akan menggunakan dua jenis protokol yaitu PPTP dan IPSEC. Protokol PPTP diterapkan oleh platform Windows, sedangkan protokol IPSEC diterapkan oleh platform Linux. Proyek yang terkemuka dalam penerapan IPSEC pada Linux adalah proyek *freesswan*.

Bagaimana? Sudah mulai jelas? Selamat belajar!

MSI

my style inside

Sering merasa terlalu banyak mengeluarkan uang untuk PC? Tapi? Dengan MSI, tidak lagi! Harga yang Anda bayar, sebanding dengan kualitas dan performa yang didapat bahkan lebih!

Duit Nggak BOHONG!

MSI SLI
Mikrochip - 400pin
RAM 2GB - 1GB x2 Dual
Harddisk 160GB - 80GB x2
DVD-RW - 8X
Power supply - 300W
Case - 1000mm x 200mm x 400mm

MSI SLI
Mikrochip - 400pin
RAM 2GB - 1GB x2 Dual
Harddisk 160GB - 80GB x2
DVD-RW - 8X
Power supply - 300W
Case - 1000mm x 200mm x 400mm

GRATIS! Antivirus NORMAN
Untuk setiap pembelian motherboard MSI pada tanggal 15 Juni 2005

Ajfa Artha Andhaya
www.ajfaandhaya.com

For more information: www.msi.com.tw

Oasis di Tengah Garang dan Congkakaknya Kenyataan Hidup

Vincent Bayu Tapa Brata
vincent@tabloidpikiran.com

"Dunia ini panggung sandiwara/ Ceritanya mudah berubah/ Setiap kita dapat satu peranan, yang harus kita mainkan....", demikian petikan syair tembang "Panggung Sandiwara" yang dilantunkan Godbless pada dekade 1980-an. Namun apa daya jika perubahan peran terjadi secara tiba-tiba? Niscaya, para aktor akan terganggu-gagap dalam menjalankan lakon tersebut.

Sang Psikater Cyber

Ya, berbagai gaya hidup, terpaan media, pergeseran nilai, dan perubahan di masyarakat, menjadikan seseorang mengalami krisis kejiwaan. Fenomena ini dapat dialami setiap orang, terutama manusia-manusia metropolis dalam peran sebagai anak, remaja, dewasa, lansia, pria, wanita, sebagai anggota keluarga, karyawan, wiraswasta, dan lain sebagainya. Untuk itulah, wahana cyber www.e-psikologi.com hadir untuk menawarkan alternatif solusi bagi berbagai permasalahan psikologis.

Kesederhanaan desain situs ini membuat orang yang bukan tipe pembaca yang telatete akan cepat merasa bosan. Ratusan artikel tersebar dalam situs ini, baik karangan pengarang, maupun pinjaman dari pembaca yang telah diseleksi terlebih dulu. Kumpulan artikel tersebut dikelompokkan dalam beberapa kategori, yaitu: *Anak dan Balita, Remaja, Dewasa, Lansia, Usia, Keluarga, Pengembangan Karir, Sosial dan Budaya, Wawancara, Masalah Psikologis dalam Organisasi, serta Manajemen SDM*. Ikon-ikon, redaksi menekankan ikon trisula merah di bagian kanan atas halaman e-psikologi, lalu masuk ke bagian *Indeks Artikel*. Ternyata pada saat itu di dalamnya terdapat 200 karangan!

Layaknya psikolog yang memiliki bilik konsultasi, e-psikologi memiliki bagian yang dinamakan *Ruang Kenalng*. Anda harus mendaftar sebagai anggota situs ini dahulu sebelum dapat menggunakan fasilitas ini. Anggota akan memiliki ID dan password yang digunakan untuk autentikasi setiap kali masuk ke bilik konsultasi ini. Balasan akan dikirim ke e-mail anggota yang di-submit pada form pendaftaran.

Memang, di bagian atas ada permintaan dari pengunjung agar disediakan fasilitas konsultasi yang lebih interaktif, misalnya *live chatting* (instant messenger). Fasilitas *realtime communication*

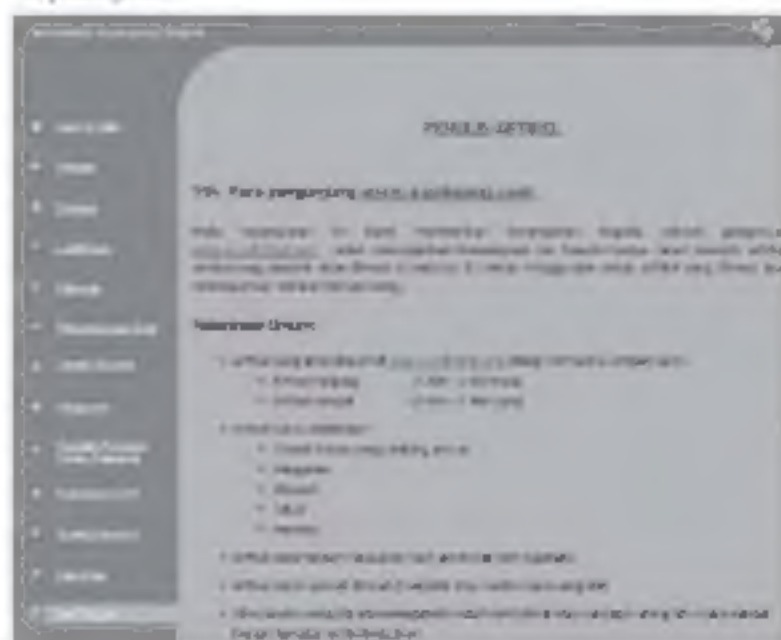
semacam itu tentu mudah disediakan jika khlayak dan dukungan finansial situs ini sudah kuat dan luas.

Di Mana Bumi Dipijak, di Situ Langit Dijunjung

Walaupun hanya cukup inspiratif dan solutif, PCplus mengingatkan untuk tidak menyalin, mereproduksi, mempublikasi, atau kepeda-pedaaan komersial tanpa meminta izin kepada pengelola. Dengan begitu, pihak pengelola mencantumkan hal tersebut pada bagian *Syarat dan Kondisi Penggunaan*. Pelanggaran ketentuan ini akan ditindak



e-psikologi.com



e-psikologi.com



dengan ketentuan Undang-Undang HakI yang berlaku.

Selengkapnya, para psikater maupun pengelola e-psikologi mencantumkan pernyataan tata-tata kerja profesi mereka dalam bagian *Kode Etik*, terutama dalam menjaga kerahasiaan identitas maupun data yang diserahkan oleh anggota (termasuk ke pihak ketiga dan karyawan e-psikologi yang tidak bertanggung jawab menangani permasalahan anggota).

Ilmiah, Populer, Aplikatif

Gaya penulisan dalam e-psikologi adalah ilmiah-populer dan aplikatif. Sebagai contoh, banyak artikel diawali dengan alegan, petalapan atau situasi yang mirip dengan skenario film. Tentu hal ini mengundang menggiring kita untuk masuk ke dalam situasi yang menjadi permasalahan itu. Sementara itu, dituliskan ilmiah karena selalu disertai daftar teori yang jelas dari para ahli. Pada bagian akhir setiap artikel juga dicantumkan referensi dan daftar pustaka. Jika suatu tulisan merupakan karangan khlayak, pasti disertai identitas yang jelas.

Artikelnnya kaya warna. Psikologi memang merupakan ilmu yang interdisipliner. Banyak sekali kajian yang bersinggungan dengan disiplin ilmu lain, seperti komunikasi, sosiologi, antropologi, kedokteran, bahkan filsafat. Maka tidaklah mengherankan apabila kiriman artikel yang dipublikasikan di e-psikologi juga memiliki latar belakang penulis yang beragam. Ada yang dari peneliti sains dan matematika, ahli hukum, guru, dan lainnya. Corak permasalahannya pun tidak melulu masalah pribadi, keluarga atau organisasi. Permasalahan nasional tak luput dari bahasan. Lihat saja artikel berjudul *Efek Media Masa dalam Politik, Kontak dalam Masyarakat Multibudaya*, dan

lainnya. Atau yang filosofis semacam *Hidup ini Sandiwara, bukan Belah!*. Dari sini aktualitas artikel dalam e-psikologi cukup *up-to-date*. Artikel berjudul *Religi dan Sportivitas sebagai Coping Stress dalam Penanganan Psikologi Korban Tsunami* merupakan buktinya.

Saran dan Motivasi

Dari sisi dinamika tanggapan khlayak tampak menurun. Hal ini terlihat ketika redaksi sering-bias melihat tanggapan kiriman saran dan komentar. Sejak akhir tahun 2003, frekuensi tanggapan semakin turun. Perlunya PCplus, hal ini diakibatkan masih kurangnya publikasi situs ini, antara lain lewat kerjasama dengan media massa sehingga khlayaknya lambat berkembang. Padahal, peluang bisnis dari situs ini sangat besar. Bertinggi artikel yang pernah dimuat dapat dikumpulkan dan diterbitkan sebagai buku atau media yang lebih praktis seperti CD.

Tentu saja, ajang ini dapat dimanfaatkan sebagai media latihan menulis dan mengekspresikan gagasan. Tapi, syaratnya harus orisinal, belum pernah dipublikasikan, sistematis (terdiri dari contoh kasus aktual, pengantar, masalah, solusi dan penutup), terdiri dari 1.000-2.000 kata, serta disertai daftar referensi. Kalau terseleksi dan dimuat ada imbalan berupa uang. Ada keuntungan lainnya, yaitu kontennar dari pengunjung yang lain. Tentu hal itu akan sangat memperkaya dan memperluas wawasan kita. Anda tidak perlu khawatir karena bukan berlatar belakang pendidikan psikologi. Psikologi itu multi/interdisipliner. Tangkap fenomena sosial yang menggempak, ambil jarak dan sikap dari sudut pandang psikologi, lalu bedah dengan pisau analisis disiplin ilmu yang Anda kuasai.

Bila Ponsel PDA Hilang

Alex Panggabean

www.alexipanggabean.com

Tak perlu khawatir rahasia yang tersimpan dalam ponsel PDA terbongkar tatkala peranti canggih ini hilang dicuri orang. Segera, data bisa dihapus dari jauh, walaupun Anda harus merefikan data yang ada di dalamnya.

"Ini maminya dan ini (maaf) pete petelnya," ucap si narator. Sementara si narator berucap demikian pada video, tampaklah siwi-siwi SMU yang disorot bergantian oleh juri keker yang seperti si narator pula. Mereka (maaf) membuka seragam sekolah satu per satu sampai tak sebelah benang pun menempel di tubuhnya.

Kasus berikut ini mungkin tak lagi menjadi buah bibir sekarang, namun sangat cocok pula untuk dijadikan contoh.

Kira-kira setahun lalu, foto sepasang artis sedang beradegan tak senonoh menyebar. Foto yang tidak cuma sebatik itu konon diambil menggunakan ponsel milik salah satu dari mereka. Ponsel yang menyimpan adegan itu kemudian rub, dan ada sangkaan, orang yang meneremukannya, menyebarkan foto-foto tadi.

Foto dan video seperti yang disebutkan boleh dibuang data yang bersifat rahasia. Kecuali pemilik ponsel bersifat narsis, foto atau video demikian rasanya bukan untuk "santapan" orang banyak.



Data rahasia bukan cuma foto dan video saja, namun berbagai data pribadi seperti nomor kartu kredit, nomor-nomor telepon, pesan-pesan pendek, juga e-mail, bisa pula

menjadi besar. Anyagahan tembakannya data rahasia bukannya tak ada. Untuk PDA yang juga berfungsi sebagai ponsel, perangkat lunak bernama PDAKill menyediakan caranya.



Di kotak teks yang tersedia, pesan SMS untuk melakukan hard reset PDA dimasukkan. Pesan itu sebaiknya bersifat unik, jarang dipakai orang dalam berkirim pesan agar tak terjadi penghapusan data secara tak dikehendaki.

merupakan data rahasia. Seman itu dapat tersimpan rapi di dalam sebuah ponsel maupun PDA.

Ketika perangkat penyimpan data rahasia itu hilang, risiko rahasia terbongkar

Data dalam ponsel PDA bisa dihapus secara remote menggunakan pesan SMS.

PDAKill

Perangkat lunak ini dibuat oleh sCPsOFT yang banyak

memberikan solusi nirlabel. PDAKill bulan perangkat lunak gratis. Ia dibanderol dengan harga US\$14,95. Kalau hendak mencoba PDAKill, sCPsOFT menyediakan versi demonya yang bisa di-download dari situsnya di www.scpsoft.com.

Tak ada petibasan wahai pemakaian di versi demo ini. Versi demo PDAKill ini benar-benar berfungsi seperti versi aslinya. Hanya saja pada versi demo ini ada satu fitur yang tidak ada di versi asli. Yaitu, pertanyaan konfirmasi penghapusan yang muncul setelah pesan pendek khusus diterima. Sebelum pertanyaan itu dijawab, data tak akan dihapus. Bila pertanyaan itu dijawab tidak oleh si pencari, data pun tak terhapus. Di versi asli tidak demikian. Begitu pesan SMS khusus itu diterima ponsel PDA, konfirmasi tak akan muncul. Data langsung dihapus.

Setelah terinstal di dalam ponsel PDA, PDAKill memantau pesan SMS yang datang. Kalau PDAKill mendapati adanya pesan yang cocok dengan profil pesan yang diatur padanya, tanpa tedeng aling-aling, seluruh data dalam ponsel PDA, termasuk data dalam kartu memori bila disorot demikian, akan dihapus.

Cara Penggunaan PDAKill

Ketika penginstal PDAKill telah di-download, PDAKill siap diinstal. Jalankan file



Setelah instalasi PDAKill, PDA mesti di-reset. Setelah itu, barulah PDAKill memantau pesan SMS yang masuk.



Kotak pesan seperti ini muncul ketika PDAKill yang digunakan masih versi demo. Konfirmasi hard reset ini tak muncul di PDAKill versi penuh.

penginstal itu. Anda akan mendapati pesan kesalahan. Instalasi tidak dapat dilanjutkan. *.Net framework* yang dibutuhkan belum



Inilah Pemenang Kuis yang Berhak Mendapatkan Multi Media Card (MMC) dari MVM

Mini SD 512MB

JONI HAKAN
OMAN 2 Cimehi
Jl. KPAD Sriwijaya IX, No.45A
Cimehi, 40524

MMC 256MB

FREDERIK KALECARAN
Jl. Belfonda 2 No. 71
Lingk. IV Sate Kota Baru
Meneo, 95114

Life Time Warranty

KUIS ini berlangsung dari edisi 219 s/d 222. Bagi pemenang kuis, hadiah akan dikirim langsung ke alamat bersangkutan sesuai dengan yang tercantum di kartupos pengiriman.

Pemenang untuk undian ini tidak dipungut biaya apa pun. Hati-hati terhadap penipuan yang mengatasnamakan PCplus.



MVM
most valuable memory

PCplus
SINERGI KOMPUTER

Redaksi



Menonaktifkan Account di Windows XP

Setiap pengguna Windows pasti akan berurusan dengan *account*. Sebab, untuk bisa mengakses program dan data yang ada dalam sebuah komputer, Anda membutuhkan paling tidak satu *account* dengan nama pengguna yang Anda tentukan sendiri atau telah ditentukan oleh administrator.

Seseorang yang memiliki hak administrator memiliki kekuasaan seperti menginstal suatu *software* atau aplikasi dan menentukan siapa saja pengguna yang boleh memakai komputer tersebut, termasuk memblokir akses ke sumber daya tertentu. Untuk membuat *account* baru,

administrator bisa mengakses menu [Start] > [Control Panel] > [User Accounts]. Di sana terdapat *link* [Create a new account] untuk menciptakan *account* baru dengan hak akses yang diinginkan. Setelah sebuah *account* tercipta, Anda memiliki hak untuk mengelola atau bahkan menghapusnya. Semua kontrol tersedia lengkap di sana.

Tapi tunggu dulu, ada satu fungsi yang kurang. Pada *setting* User Accounts di Control Panel Anda tidak diberi akses untuk *men-suspend account* tertentu. Jadi, kalau ada salah satu pengguna yang melanggar aturan dan Anda ingin memberikan sanksi "akun", hal

ini tidak mungkin dilakukan dari Control Panel. Menghapus *account* tentu bukan cara yang bijak, karena akan menghapus semua *setting* dan data yang telah dibuat. Satu-satunya cara adalah dengan memanfaatkan *registry* untuk melakukan penonaktifan *account*. Caranya:

1. Klik [Start] > [Run...] kemudian ketik `regedit32`.
2. Masuklah ke *subkey* `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\NTCurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\Userlist`.
3. Klik kanan mouse pada sisi kanan *window* lalu klik [New] > [DWORD Value].

restart, *username* yang telah Anda pilih akan disembunyikan. Tekan [Ctrl]+[Alt]+[Del] untuk *login* dari *account* tersebut.

Untuk mengembalikannya *setting* seperti sebelumnya, ubah DWORD Value yang tadi Anda set dengan nilai 0 menjadi 1.

Steven Andy Pascal
seven@ubloidyplus.com

4. Beri nama DWORD Value yang baru Anda buat dengan nama *username* yang baru saja Anda buat pada langkah ke dua. Masukkan Anda ingin menyembunyikan *account* PCplus, maka isikan PCplus sebagai nama DWORD Value.
5. Isikan Value Data-nya dengan nilai 0.
6. *Restart Windows*. Setelah Anda melakukan



Mematikan Windows File Protection

Windows 2000 dan Windows XP telah dilengkapi dengan fitur bernama Windows File Protection. Fitur yang merupakan bagian dari System File Checker ini akan menjaga konsistensi file-file DLL yang vital bagi Windows. Windows File Protection akan mencegah hilang atau berubahnya file DLL. Dengan begitu, segala kemungkinan *error* yang disebabkan oleh file DLL bisa ditekan.

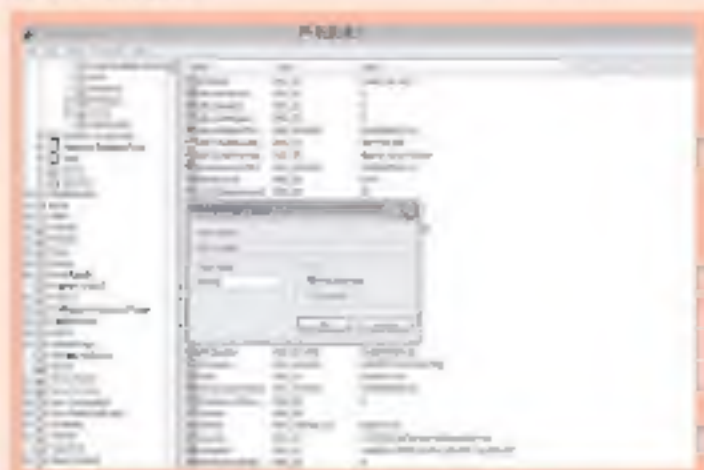
Fitur seperti ini tentu saja baik bagi sistem yang tidak memiliki masalah dengan aplikasi yang berjalan di lingkungan Windows. Tapi, kalau Anda memiliki satu aplikasi atau lebih yang membutuhkan file DLL dengan versi spesifik, bisa jadi fitur ini justru akan mengganggu. Sebab, ada kemungkinan file instalasi aplikasi tidak bisa menumpuk file DLL yang telah terpasang di Windows dengan file DLL yang diperlukan aplikasi.

Kalau sudah begitu, satu-satunya jalan untuk

mengatasinya adalah dengan menonaktifkan proteksi terhadap file DLL yang dilakukan oleh Windows File Protection. Inilah caranya:

1. Jalankan Registry Editor melalui menu [Start] > [Run...] > `regedit`.
2. Masuklah ke *subkey* `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WindowsNT\CurrentVersion\Winlogon`.
3. Cari DWORD Value `SFCDisable`. Kalau belum ada, klik kanan mouse di bagian kanan *window*, lalu pilih [New] > [DWORD Value].
4. Beri nama DWORD Value tadi dengan nama `SFCDisable`.
5. Klik kanan DWORD Value `SFCDisable`, pilih [Modify] lalu isi Value Data yang diminta dengan `00000000`.
6. Pastikan Base yang terpilih berada pada posisi [Hexadecimal].
7. Tutup Registry Editor, lalu *restart* PC.

Steven Andy Pascal
seven@ubloidyplus.com



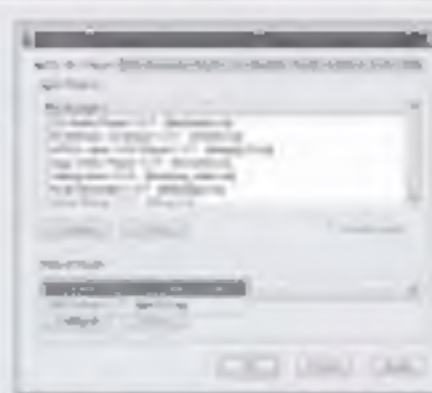
Konversi MP3 ke Ogg Vorbis dengan XMMS

Format MP3 memang sudah sangat lama digunakan. Namun beberapa tahun terakhir muncul *error* audio generasi baru yang semakin banyak dilirik oleh pecinta musik. Format ini salah bisa menyamai kualitas MP3 hanya dengan *bitrate* mulai dari 64Kbit/detik. Akibatnya tentu saja ukuran file dari sebuah lagu akan semakin kecil sementara kualitas audionya tetap terjaga. Salah satu *code* audio generasi baru yang cukup menonjol adalah format Ogg Vorbis (Vorbis).

Di Linux kita bisa melakukan konversi dari format MP3 ke format Ogg Vorbis dengan mudah. Bila Anda telah menginstal Audacity, proses konversi hanya mudah dilakukan *Export as* saja. Dan bila Anda hanya memiliki XMMS, konversi ke format Ogg tetap bisa dilakukan dengan mudah walaupun memerlukan sedikit kesabaran.

Proses konversi format MP3 ke format Ogg pada dasarnya terdiri dari dua langkah. Langkah pertama mengubah format MP3 ke format WAV (.wav) lewat XMMS. Selanjutnya format WAV akan dikonversi menjadi Ogg lewat *console*.

Pertama buka XMMS kemudian tekan [Ctrl]+[P] untuk masuk ke kotak dialog *Preferences*. Pada form *Output Plugins* klik pada pilihan [Disk Write Plugin] (Gambar 1). Bila *plugin* ini tidak ada dalam pilihan lakukan dulu proses instalasi dari CD Linux Anda. Pilihan *plugin* ini akan mengkonversi file MP3 menjadi WAV. Klik pada tombol [Configure] dan tentukan *folder* yang akan digunakan untuk menyimpan hasil file WAV. Yang perlu Anda perhatikan adalah kecukupan ruang pada *harddisk*. Konversi ke format WAV akan memakan ruang *harddisk* yang cukup besar. Contoh, sebuah



Gambar 1.

lagu MP3 berdurasi 3 menit akan menghasilkan file WAV berukuran sekitar 30MB.

Selanjutnya pada XMMS buatlah *playlist* lagu yang akan diubah formatnya. Proses konversi akan berlangsung seperti memainkan lagu namun Anda tidak akan mendengar suara apapun. Setelah selesai lagu yang akan dikonversi masuk ke dalam *playlist* klik tombol [Play].

Prosesnya cukup singkat, untuk tiap file MP3 membutuhkan kurang lebih 20 detik. Pastikan Anda menonaktifkan pilihan [Repeat] agar proses konversi ke format WAV tidak berlangsung berulang-ulang. Jika prosesnya lancar Anda akan mendengar file lagu berformat WAV. Jangan lupa untuk mengembalikan *Output Plugins* pada default XMMS agar XMMS bisa memainkan lagu lagi.

Selanjutnya kita mengubah file WAV ke Ogg Vorbis. Lewat Konverter buka *folder* dimana file WAV ditempatkan. Selanjutnya buka Terminal Emulator dengan klik menu [Windows] > [Show Terminal Emulator] atau Anda bisa juga langsung menggunakan *console*. Untuk mengkonversi ke format Ogg ketikkan perintah: `#oggenc *.wav`. Maka konversi ke format Ogg akan dilakukan

dengan kualitas output standar yaitu pada tingkat 3. Tingkat kualitas output bervariasi dari 1 sampai 10, semakin besar parameter output maka kualitas akan semakin baik, namun tentu saja ukuran file yang dihasilkan akan semakin besar. Anda bisa menentukan sendiri tingkat kualitas output yang Anda inginkan. Misalnya Anda menginginkan tingkat kualitas output 1 agar ukuran file yang dihasilkan menjadi kecil. Anda cukup mengetikkan perintah `#oggenc -q1 *.wav` dan tekan [Enter] prosesnya akan berjalan beberapa menit (Gambar 2). Perhatikan ukuran file format Ogg pada tingkat kualitas 1. Dibandingkan dengan format MP3, ukurannya lebih kecil 1,5MB.

Anda bisa juga menentukan



Gambar 2.

langsung *bitrate* yang Anda inginkan dengan menambahkan pilihan `-b` pada perintah. Misalnya Anda menginginkan output format Ogg pada *bitrate* 64Kbit/detik, tuliskan perintah `#oggenc -b64 *.wav`. Lebih lanjut mengenai perintah `oggenc` bisa Anda dapatkan dengan mengetikkan `#man oggenc` pada *console*.

Setelah konversi ke format Ogg berhasil jangan lupa untuk menghapus file-file WAV. Selanjut mulailah Ogg Vorbis di Linux.

Bhina Pritha
inparametric@yahoo.com

Seefest Bachin
www.ohio-plaza.com

www.oxfordjournals.org

Mengoptimalkan Tampilan Layar LCD

mengoptimalkan tampilan layar LCD secara akurat agar menampilkan tampilan yang baik. Fitur ini

Fitur ini berfungsi untuk mengoptimalkan LCD secara akurat agar menampilkan tampilan yang baik. Fitur ini

konversi sinyal dari digital menjadi analog.

Pada LCD yang disebut juga Digital Flat Panel, sinyal digital tidak akan ditampilkan jika tidak konversi menjadi analog. Jika gambar digital yang (menggunakan D-Sub 15 pin) data digital dari kartu grafis akan diubah menjadi analog oleh AT-to-analog converter yang terdapat di dalam panel. Namun, konversi digital ke analog ini akan menimbulkan masalah jika digunakan untuk waktu yang lama terhadap gangguan memlika kemampuan terjadinya penurunan kualitas tampilan.

Akhirnya, cara yang diungkapkan di atas, masalah digital menjadi analog. Sehingga, masalah ini akan teratasi jika menggunakan konverter digital ke analog. Konverter digital ke analog ini akan mengubah sinyal digital menjadi sinyal analog. Sehingga, kualitas tampilan akan lebih baik. Namun, konverter digital ke analog ini akan menimbulkan masalah jika digunakan untuk waktu yang lama terhadap gangguan memlika kemampuan terjadinya penurunan kualitas tampilan.



Karakteristik LCD berbeda dengan CRT.

produksinya ataupun memilikinya pada saat ini. LCD yang telah diwarnai dengan fungsi auto adjustment.

Fitur ini berfungsi untuk mengoptimalkan LCD secara akurat agar menampilkan tampilan yang baik. Fitur ini

Fitur ini berfungsi untuk mengoptimalkan LCD secara akurat agar menampilkan tampilan yang baik. Fitur ini

Harga monitor LCD semakin terjangkau. Kini semakin banyak PC yang menggunakan layar LCD ini. Desainnya yang ramping dan bobotnya yang ringan sangat menghemat tempat dan mudah dipindah-pindahkan. Konsumsi dayanya juga rendah sehingga menghemat biaya listrik.

Ini berarti bahwa karakteristik yang berbeda dengan CRT. Perbedaan ini

Ini berarti bahwa karakteristik yang berbeda dengan CRT. Perbedaan ini

THE AC

For the best performance and value

The Power

POWER

PM-1800

2.1 Stereo Speaker System

Subwoofer in wooden housing
Watt: 14 cm woofer
P.M.P.O. 150Watt 40 Watt
Satellites: Center
14 cm Woofer Full Range
P.M.P.O. 4 x 100 Watt Center 100 Watt
All features connection cables
Wired Remote Control

PM-1300

2.1 Stereo Speaker System

Subwoofer
Watt: 14 cm woofer
P.M.P.O. 100W
50 Watt 20 Watt
Satellites
P.M.P.O. 100W
2 x 100 Watt 2 x 12.5 Watt
Accessories: connection cables
Wired Remote Control

PM-1200

2.1 Stereo Speaker System

Subwoofer
Watt: 14 cm woofer
P.M.P.O. 100W
60 Watt 25 Watt
Satellites
P.M.P.O. 100W
2 x 100 Watt 2 x 12.5 Watt
Accessories: connection cables
Wired Remote Control

PM-950

2.1 Stereo Speaker System

1 Decoder 1 Subwoofer
4 x Satellite Speaker Center
90W 40 Watt 100 Watt Decoder
XB7X Adapter Crossover
Decoder cable for Amplifier2
Output P.M.P.O.
Front 4x 100 Watt Center 150 Watt
Subwoofer 100 Watt
Output RMS
Front 4x 70 Watt RMS Center 1 Watt RMS
Subwoofer 15 Watt RMS

SIM

MICRO Hi-Fi

SP-312

MINUET

380W ATX 12V Power Supply

Simbadda

Istilah **swap file** mungkin cukup akrab di telinga pengguna komputer. **Swap file** merupakan semacam memori virtual (memori bayangan) yang berfungsi sebagai pendukung memori utama (RAM). Mengapa kita membutuhkan **swap file** padahal modul memori yang beredar di pasaran kapasitasnya cukup besar dan harganya relatif murah? Mengapa pula kita masih perlu mengoptimalkannya?

Sebenarnya, jika Anda menjalankan **swap file** berarti Anda telah tahu bahwa bagaimana pun, program-program yang ada membutuhkan akses memori yang jauh lebih besar dari yang tersedia. Apalagi jika Anda menjalankan **swap file** untuk meningkatkan kinerja secara nyata, terbukti juga bahwa hal itu lebih penting daripada sekedar menambah memori.

Swap File pada Sistem Operasi

Untuk itu diwujudkan **swap file** yang akan menyimpan data yang tidak muat pada memori fisik (RAM). Apabila RAM sudah penuh, maka proses akan dilanjutkan ke **swap file**. Apabila ternyata proses yang "berdara" di **swap file** lebih banyak dari pada proses yang akan di lanjutkan, proses yang kurang penting yang ada di memori akan segera dipindahkan ke **swap file**. Karena itulah dinamakan **swap file** swap = tukar.

Implementasi **swap file** pada sistem operasi berbeda-beda. Windows 9x dan Me menggunakan **swap file** yang ada di folder Windows, Windows NT/2000 dan XP menggunakan **page file** sebagai **swap file** yang akan digunakan menggunakan partisi

swap file pada sistem operasi. Untuk sistem operasi Windows 9x, **swap file** dinamis yang akan dibuat oleh sistem operasi akan selalu ada yang ukurannya selalu tetap dalam bundle apapun.

Optimalkan Swap File

Secara default, Windows membuat **swap file** yang ukurannya di direktori **root**. Anda bisa mengubah lokasi ke direktori lain yang

lebih cepat dan lebih aman. Berikutnya pilih **set size** secara manual, lalu masukkan angka minimum dan maksimum yang diinginkan. Untuk pengguna Windows 9x, Anda bisa mengubah **virtual memory** langkahnya akan lebih lanjut di bagian berikutnya. Untuk pengguna Windows 2000/XP, langkahnya akan lebih lanjut di bagian berikutnya.

ties) > [Advanced]. Lalu pada bagian **Virtual Memory**, pilih **Advanced**. Di bagian **Virtual Memory**, Anda dapat melihat bahwa secara default, **swap file** akan dibuat di direktori **root**.

Untuk pengguna Windows 9x, Anda bisa mengubah **virtual memory** langkahnya akan lebih lanjut di bagian berikutnya. Untuk pengguna Windows 2000/XP, langkahnya akan lebih lanjut di bagian berikutnya.

Di Windows 9x dan Me, Anda akan menguak **swap file** secara manual, yang ada adalah dengan mengedit **file** **system** yang terdapat pada folder **C:\Windows** atau folder tempat di mana Anda menginstal OS. Tambahkan pada baris terakhir bagian **Virtual Memory** dengan:

Pagefile.sys = lokasi file **swap file** yang akan digunakan.
MinPagingFileSize = ukuran minimum **swap file** yang akan digunakan.
MaxPagingFileSize = ukuran maksimum **swap file** yang akan digunakan.

Setelah selesai dengan konfigurasi komputer, Minggu depan, Sobat akan melihat hasil dari konfigurasi yang sudah dilakukan.

Intelligence for Easier Computing

GIGABYTE i-DNA series Motherboard

Intelligence for Easier Computing

Performance DNA

Security DNA

Context ThumbnailView

Lihat Gambar dengan Klik Kanan

PC berbasis Windows sudah dilengkapi dengan aplikasi pengampil gambar standar. Sebagai pelengkap, ada satu aplikasi yang bisa membantu kita melihat-lihat gambar pada PC—namanya Context ThumbnailView. Pengguna hanya perlu mengklik kanan file gambar dari Windows Explorer untuk menampilkan *preview*-nya. Program ini mendukung format gambar populer seperti BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF, WMF, dan EMF.

Yang harus kita lakukan pertama kali adalah men-download dan menginstall program ini. Setelah itu, kita klik kanan pada gambar yang kita sukai di folder gambar kita untuk melihat *preview* gambar itu. Setelah itu, klik kanan pada gambar yang kita sukai di folder gambar kita untuk melihat *preview* gambar itu.

Untuk melihat *preview* gambar, klik kanan pada gambar yang kita sukai di folder gambar kita. Setelah itu, klik kanan pada gambar yang kita sukai di folder gambar kita.

Save Thumbnail berfungsi untuk menyimpan *preview* gambar, Email Thumbnail berfungsi untuk mengirimkan *preview* tersebut ke alamat e-mail tertentu, dan Copy to Clipboard berfungsi untuk meng-copy *preview* ke dalam clipboard.

Jika ingin mengubah setting dan Context ThumbnailView kita bisa memilih submenu [Set Options]. Setelah itu akan muncul jendela [Context ThumbnailView Configuration Manager] dengan 4 buah sub-Menu: General, Advanced, About, dan Registration.

Pada sub-Menu General, Anda bisa mengubah ukuran dari *preview* gambar yang akan ditampilkan pada Advanced Appearance.

Untuk mengubah *preview* gambar yang akan ditampilkan pada Advanced Appearance, klik kanan pada gambar yang kita sukai di folder gambar kita.

besar dan rulu yang telah Anda tentukan.

Facilitas Set-up
on the above screen



Informasi

Situs
Ukuran File
Kategori
Lisensi
Harga
Kebutuhan Sistem
Fitur Utama

<http://www.contextimage.com>
900 KB
Utility
Freeware

Windows 9x/NT/2000/XP/2003
Menampilkan *preview* gambar dengan klik kanan

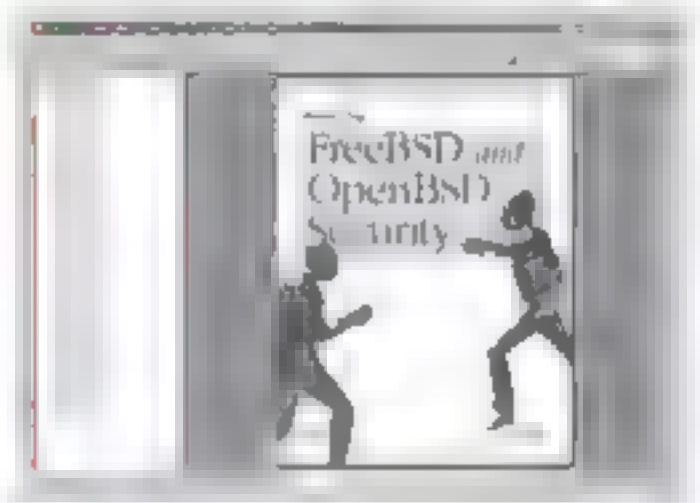
PDF Reader

Cepat dan Mudah Membaca Dokumen PDF

Semua orang pasti kenal Adobe Acrobat Reader software pembaca file dokumen berformat PDF. Penggunaan format PDF semakin luas, terutama dengan banyaknya e-book yang dicari di Internet dalam format PDF. Sayangnya, Adobe Reader Software ini merupakan aplikasi yang mahal. Anda bisa menggunakan alternatif lain yang lebih murah dan mudah digunakan. Setelah mendownload-nya, Anda hanya perlu menginstall-nya ke folder yang telah ditentukan. Dan, PDFReader pasti siap digunakan.

Setelah install, para pengguna Windows 9x, ME, dan 2000 perlu menginstall file ini ke folder yang telah ditentukan. Setelah itu, klik kanan pada gambar yang kita sukai di folder gambar kita. Setelah itu, klik kanan pada gambar yang kita sukai di folder gambar kita.

Agung Setiawan
agung.setiawan@gmail.com



Informasi

Situs
Ukuran File
Kategori
Lisensi
Harga
Kebutuhan Sistem
Fitur Utama

<http://www.fpsitsoftware.com/pdf/04/040.php>
900 KB
Dokumen
Freeware
Windows 9x/ME/NT/2000/XP/2003
Membaca dokumen PDF

selanjutnya, klik *password*. HIP menggunakan algoritma enkripsi (pengacakan) Blowfish dan Rucndael. Klik tombol [OK].

Setelah akan membuka file teks dari gambar, klik menu [File] > [Open Picture], lalu klik menu [Image] > [Retrieve File] (klik *password* sesuai yang

ditandai saat menasukkan *file* teks ke dalam gambar. File teks pun terpetak jadi. Jika program maupun perintah harus memiliki perangkat lunak HIP ini.

Selamat mencoba!

Vincent Bayu Tapa Brau
vincent@calibowpcptur.com

Informasi

Situs
Ukuran File
Kategori
Lisensi
Harga
Kebutuhan sistem
Fitur utama

<http://ilhamwan.silmyou.dk>
370 KB
Office, Security
Freeware & Opensource
Windows 2000/XP/2003 Linux
Steganografi

HIDIP

Sembunyikan Teks dalam Gambar

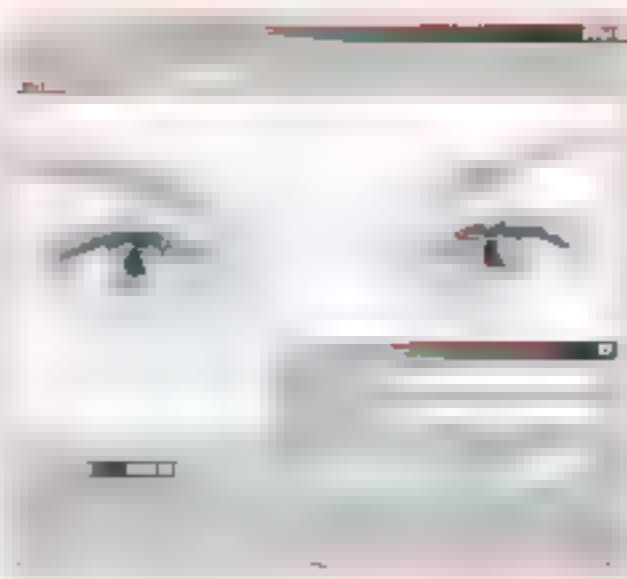
"Waktu jadi

ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah. Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah. Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah.

Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah. Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah. Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah.

Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah. Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah. Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah.

Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah. Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah. Waktu jadi ada di atas kepala, dan waktu jadi ada di bawah.



menyimpan file yang sudah kita buat. Setelah itu, klik kanan pada gambar yang kita sukai di folder gambar kita. Setelah itu, klik kanan pada gambar yang kita sukai di folder gambar kita.

Langkah pertama yang harus Anda lakukan adalah

memilih file gambar yang digunakan sebagai *container* file teks. Format gambar yang dipakai oleh HIP adalah BMP. Klik tombol [Open] atau menu [File] > [Open Picture]. Setelah itu, tekan tombol [Hide File in Picture] atau tekan menu [Image] > [Hide File]. Tentukan file teks yang akan disembunyikan. Bagian penng

gambar atau foto. Lebih aman lagi, untuk memasukkan kembali kedua file tersebut, pengguna harus memasukkan kata sandi (*password*) sesuai yang dibutuhkan oleh sang penerima.

Salah satu perangkat lunak steganografi gratis adalah HIP (Hide Inside Picture) yang bersifat *multiformat* dan *opensource*. Jadi, Anda bisa

XP Smoker

Untuk Tweak Performa Windows

Meningkatkan performa PC bisa jadi diabaikan oleh pelaku utamanya program yang terinstal pada PC dan memakan ruang *hardisk* kita. Para pengguna yang ahli mungkin bisa menatahkan performa PC mereka. Tapi bagaimana dengan pengguna biasa? Nah, mereka bisa menggunakan XP Smoker untuk *tweak* Windows mereka.

XP Smoker dilengkapi dengan berbagai fungsi *menu* yang dibagi dalam 9 kelompok: Performance, Performance+, Miscellaneous, More Tweaks, Shell Tweaks, Services, Internet Explorer, IE Spy Ads, dan Internet Optimizer.

Pada kelompok Performance terdapat beberapa opsi

untuk meningkatkan performa tersebut. Anda bisa memilih *index* yang diinginkan dan menekan tombol [Save] untuk menyimpan.

Di kelompok Performance II Anda bisa meningkatkan performa Windows untuk bermain *game* dengan menekan tombol [Activate Game Boost] dan mempercepat proses *booting* Windows dengan menekan tombol [Boot Boost].

Pada kelompok Miscellaneous, ada beberapa *utility* yang bisa dipakai untuk mengoptimalkan *menu* dan ukuran *cache*. Pada kelompok More Tweaks Anda dapat menyembunyikan *taskbar* dan mematikan fungsi *taskbar* bawaan Windows XP.

Di kelompok Shell Tweaks, Anda bisa mematikan *taskbar* dan menyembunyikan *taskbar* yang tidak diperlukan. Pada kelompok Services, Anda bisa mematikan *services* yang tidak diperlukan untuk meningkatkan performa sistem.

Pada kelompok Internet Explorer, Anda bisa mematikan *cookies* yang tidak diperlukan pada Internet Explorer. Pada kelompok IE Spy Ads, Anda bisa digunakan untuk menghapus *cookies* dan *cache* yang tidak diperlukan. Pada kelompok Internet Explorer, Anda bisa digunakan untuk menghapus *cookies* dan *cache* yang tidak diperlukan.

XP Smoker juga dilengkapi dengan beberapa fasilitas untuk perawatan *hardisk*. Kita bisa mengaktifkannya di bagian *Main Menu*. Di antaranya kita bisa memilih *folder* mana yang ingin kita hapus *hardisk* menggunakan fitur *Disk Usage* atau menghapus *file-file* sampah dengan fitur *Disk Cleanup*.

Sebagai informasi, XP Smoker juga menyediakan

fasilitas *password* dan *password* untuk mengembalikan semua *setting* yang sudah Anda ubah.

Sayang, XP Smoker merupakan *shareware*. Anda hanya bisa menggunakannya gratis selama 15 kali dalam 6 hari.

Hasilkan Setoran
ajil, dan nilai-nilai



Informasi

Situs	http://www.xp-smoker.com
Ukuran File	2.8 MB
Kategori	Utility
Lisensi	Shareware
Harga	US\$ 29.95
Kebutuhan Sistem	Windows 2000/XP/2003
Fitur Utama	Meningkatkan performa Windows

Easy BioRhythm Calculator

Prediksi Bio Ritme

Melakukan kerja software ini berdasarkan tanggal lahir dan siklus kehidupan Anda. Hal ini yang diprediksi antara lain: *Physical*, *Emotional*, *Intellectual*, *Artistic*, *Primary Cycle*, *Secondary Cycle*, dan *Life Cycle*. Siklus kedua merupakan paduan antara elemen tersebut. Kecakupan (*Ability*) merupakan paduan antara *Intellectual* dan *Physical*. *Power* merupakan paduan antara *Physical* dan *Emotional*. *Wisdom* merupakan paduan antara *Emotional* dan *Intellectual*. Siklus ketiga terdiri dari *Spiritual*, *Self Awareness*, dan *Artistic* (seni). Masing-masing elemen ini digambarkan dengan garis kurva yang berbeda-beda warnanya.

Critical Day adalah hal yang penting diperhatikan karena merupakan titik pasang naik ataupun titik pasang surut kemampuan fisik, emosional, intelektual maupun intuisi. Analisis *Critical Day* ini ditunjukkan dengan anak panah naik atau turun, juga ikon bintang, herring, cetah, berawal, mendung, maupun hujan.

Pertamakah menggunakan EBC (Easy Bio Rhythm Calculator). Anda harus memasukkan nama dan tanggal lahir orang yang akan dianalisis bio ritmenya. Klik tombol [Edit], lalu masukkan nama dan kelompoknya, klik [OK], maka akan terlihat kurva bio ritme. Klik tombol [Primary Cycle], [Secondary Cycle] dan [Life Cycle] untuk melihat masing-masing siklus.

Pada versi komersialnya, terdapat tab keempat yang disebut *Compatibility*. Tab ini berisi tingkat kesesuaian bio ritme seseorang dengan orang lain. Kalau mau lihat *chart* per harinya, klik saja angka tanggal pada kurva. Cetak dengan menekan tombol [Print], jangka prediksi bio ritme EBC memang hanya 1 bulan, tetapi kalau mau melihat prakiraan 3 bulan selanjutnya, klik tombol [Forecast].

Vincent Bayu Tapu Bera
vincent@calikundapoplu.com

Informasi

Situs	http://www.all4you.dk
Ukuran file	1,22 MB
Kategori	Home & Hobby
Lisensi	Freeware
Harga	-
Kebutuhan sistem	Windows 2000/XP/2003
Fitur utama	Prediksi bio ritme

Synchronizer

Audio dan Video "Seiring Sejalan"

Mulanya bisa saja... demikian awal awal lagu "tereng" Indonesia yang cukup untuk menggambarkan masalah yang sering dihadapi penyunting video. Mulanya, tampilan gambar dan suara normal-normal saja. Tapi, semakin lama, keduanya tidak sinkron, jadi lucu, sampai akhirnya penyuntingnya jadi telat menangkap, sementara suaranya terdengar duluan, jadi *waga*, aneh tapi lucu.

Kalau mau pakai penyunting video seperti *Lead Video Studio* atau *Adobe Premiere*, ya bisa saja. Pisahkan *timeline* antara klip video dan klip audio, lalu atur *frame rate*nya supaya sesuai. Tapi kita harus mengontrolnya pada banyak *track* untuk *frame* yang menjadi awal.

Kalau mau cepat, ya pakai saja perangkat lunak yang memang dikembangkan untuk mensinkronkan audio dan video. Salah satunya adalah *Synchronizer*. Lainnya adalah YAAI (Yet Another AVI and Animation).

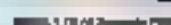
Ada tiga kedua perangkat lunak itu sama. Pertama, Anda harus memasukkan *file* video AVI dan mengetahui informasi yang terkandung di dalamnya, termasuk *frame rate*nya. Secara otomatis akan disajikan *frame rate* yang disarankan untuk penyinkronan. Selain *Suggested Frame Rate* (*Synchronizer*) dengan menekan tombol [Copy] pada tab [Sync]. Pada YAAI kita lakukan dengan menekan tombol [Enter Delay] pada tab [Audio Delay]. Tekan Tombol [Next] (*Synchronizer*). Kemudian sinkronisasi dapat diwujudkan dengan mengatur *Audio Delay* (mulanya bisa negatif atau positif).

Informasi

Situs	http://www.all4you.dk
Ukuran file	245 KB (<i>Synchronizer</i>), 232 KB (YAAI)
Kategori	Multimedia Tool (video editing)
Lisensi	Freeware & OpenSource
Harga	-
Kebutuhan sistem	Windows 2000/XP/2003
Fitur utama	Sinkronisasi video & audio

Vincent Bayu Tapu Bera
vincent@calikundapoplu.com

Berbicara, Bermusik, Berbagai Berita

[illegible][illegible]

Namun, Publi B di NPR juga dirangkum.

Memang, ar hus disatukan juga menjadi pemirsa-pemirsa podcasting. Namun, karena tidak ada cara untuk melakukan interaksi yang mudah dalam menggunakan. Sehingga pemirsa misalnya bisa mengirimi podcast yang mereka bagikan untuk sesama. Atau bisa jadi juga dipadukan dengan blog yang juga bisa mengintegrasikan media sosial dan podcasting. Masih banyak masih penerapan podcasting.

Perbedaan antara keduanya adalah pada metode penyajian. Pada podcasting, pengguna bisa mengunduh file suara atau video yang telah diunggah ke server. Sedangkan pada penerapan podcasting, pengguna bisa mengunduh file suara atau video yang telah diunggah ke server.

Selain itu, pada podcasting, pengguna bisa mengunduh file suara atau video yang telah diunggah ke server. Sedangkan pada penerapan podcasting, pengguna bisa mengunduh file suara atau video yang telah diunggah ke server. Selain itu, pada podcasting, pengguna bisa mengunduh file suara atau video yang telah diunggah ke server. Sedangkan pada penerapan podcasting, pengguna bisa mengunduh file suara atau video yang telah diunggah ke server.

Jadi, Pendengar bisa

akur untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet. Atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet.

atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet. Atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet.

atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet. Atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet.



Podcasting berbeda dengan radio online atau streaming suara lain. Podcasting mengunduh file suara secara lengkap sehingga dapat didengarkan tanpa koneksi Internet.

undir untuk pengguna yang ingin menikmati podcasting. Atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet.

atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet. Atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet.

atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet. Atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet.

atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet. Atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet.

atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet. Atau bisa juga untuk menikmati berbagai podcast yang ada di internet.

THE ULTIMATE VISUAL EXPERIENCE

Go to <http://www.hardware.com/microsoft> and enter code **GO WITH ATI AND WIN**

Beli Kartu Grafis berbasis chipset ATI dan Menangkan Hadiah-Hadiah Menarik

Segera Beli Kartu Grafis berbasis chipset ATI (1st Juli - 31st Agustus 2006) dan dapatkan kesempatan memenangkan hadiah-hadiah menarik seperti Camcorder Digital, Kamera Digital, Notebook, Monitor LCD 17", Ponsel, dan hadiah menarik lainnya.

Untuk informasi lebih lanjut klik <http://www.hardware.com/microsoft/ati/>

direktori selesai *di-download* dan ditampilkan, aliran *podcast* yang cocok dipilih dan ditambahkan ke daftar dalam *tab* [Subscriptions] dengan menekan tombol [Add].

Untuk memudahkan proses terakhir beranjaklah ke *tab* [Subscriptions] dan memilih situs yang diinginkan kemudian, sekali setelah selesai *download* yang berada paling kiri di bagian atas akan hanya tombol klik, *podcast* akan *di-download*.

Cara pertama dan cara kedua, *podcast* akan *di-download* untuk keuntungan dan kekurangan. Cara pertama lebih menguntungkan ketika seorang pendengar membutuhkan deskripsi lengkap mengenai sebuah *podcast*. Tapi ada kekurangannya walaupun bisa diuraikan dengan cara kedua.

Cara kedua menguntungkan bila banyak *podcast* yang tersebar di berbagai situs tidak *di-download*. Bakal lebih merepotkan bila setiap situs di kunjungi, *di-download* hanya, baru kemudian *di-download*. Lebih baik kalau menggunakan *aggregator* yang bisa *meta-download* beberapa *podcast* dari beberapa situs sekaligus. Dengan demikian Anda tak perlu repot lagi mengunjungi situs berisi *podcast* satu per satu.

Anda memasukkan alamat tersebut ke perangkat lunak macam *Podder*. Setelah alamat situs itu terdaftar di *aggregator* setiap *podcast* yang diunggah

perlu bikin *podcast*, berkunjung ke situs *logra*, memasukkan *file* beserta deskripsi, dan keluar. Contoh situs yang menyediakan layanan demikian adalah *AudioBlog*, www.audioblog.com.

Namun untuk membuat *blog* di *AudioBlog* tidak gratis. Untuk memperoleh fitur-fitur dasar *AudioBlog*, paling tidak sebulan sekali uang sebesar US\$4,95 harus dikeluarkan.

Ada lagi cara yang lumayan mudah, yaitu menggunakan telepon. Prinsipnya begini. Penyedia layanan *podcast* itu memiliki sebuah nomor telepon yang bisa langsung *podcast* ke nomor tersebut via *podcast* yang tinggal memasukkan *podcast*nya saja secara otomatis *podcast* siap *di-download*.

Sedang layanan untuk memasukkan *podcast* ke situs

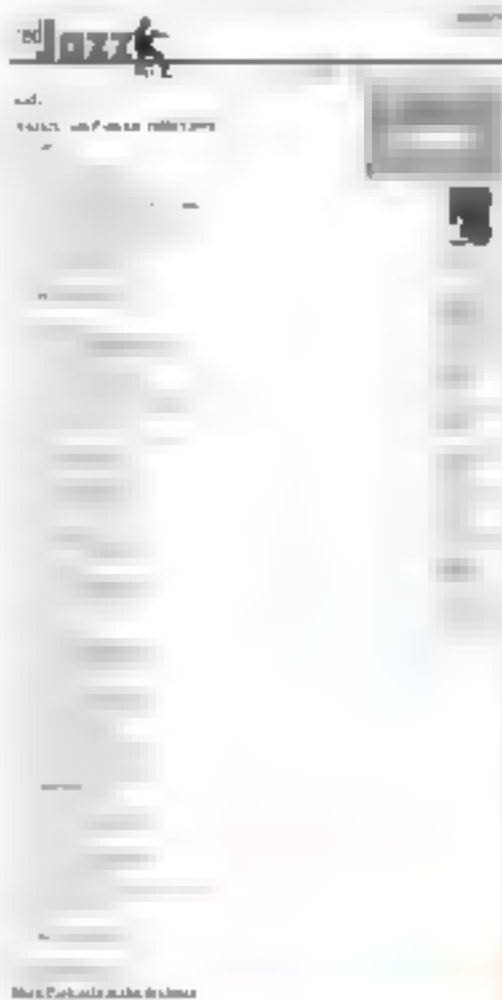
belum ada di Indonesia.

Untuk *aggregator* (www.audioblogger.com) harus menyediakan nomor telepon bagi *podcaster* di Amerika Serikat. Bisa saja seluruhnya pengguna di Indonesia membayar ke nomor itu atau bayangkan besarnya biaya yang mesti dikeluarkan. Bagi para *podcaster* yang berada di luar Amerika Serikat, *AudioBlogger* memberikan janji akan menyediakan layanan nomor telepon lokal yang bisa dihubungi.

Cara yang agak mahal untuk *podcast* adalah menggunakan perangkat lunak pengumpulan RSS untuk *podcast* seperti *Duppler* dan *FeedForAll*. Melalui FTP *file* suara dimasukkan ke situs menggunakan perangkat lunak

itu. Untuk menggunakan cara ini, sebuah *server* Web yang mendukung FTP untuk menyimpan *file* suara sudah harus disewa dan map digunakan.

Segala macam keterangan, mulai dari judul, deskripsi *podcast*, berikut ukuran *file* dimasukkan di perangkat lunak. Setelah berbagai informasi utama seperti alamat situs utama, alamat halaman tempo *file* suara berada, alamat tempat mengupload *file* suara, alamat *server* FTP beserta nama pengguna dan sandinya di akan *podcast* itu diupload ke situs dengan koneksi FTP. RSS pun diupload sehingga orang bisa mengakses langsung tanpa mesti berkunjung ke situs cukup menggunakan *aggregator* atau *RSS feeder*.



Ilustrasi Podcast pada Jazzy

Podcast (www.podcast.com) merupakan salah satu contoh situs yang menyediakan *podcast*. Musik yang terkandung dalam format MP3-lah yang menjadi sajian utama situs ini.

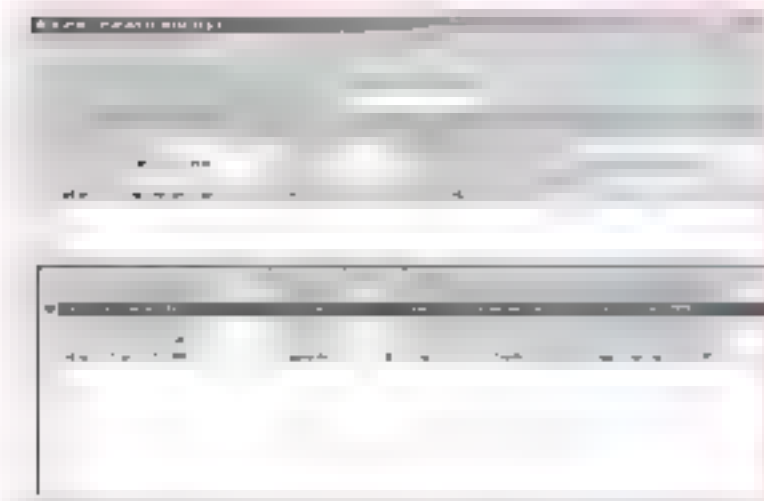
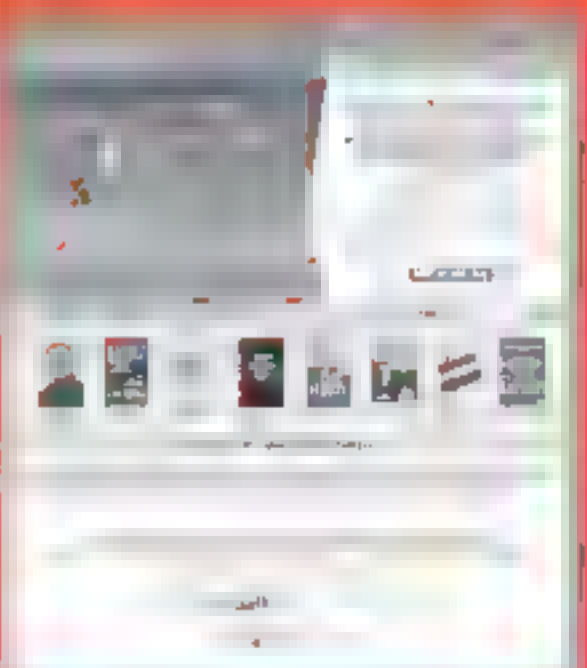
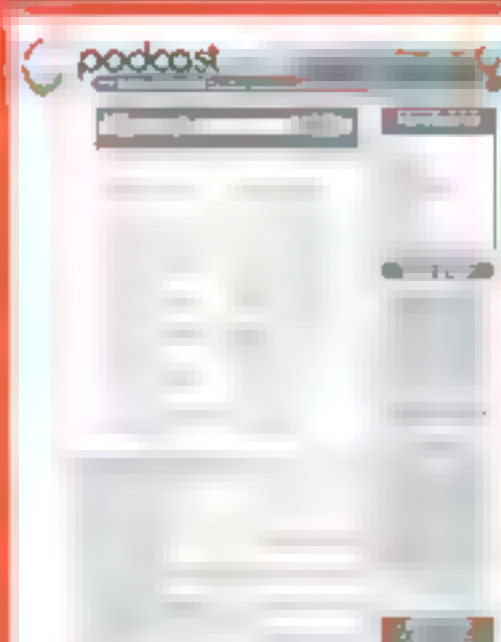
bisa *di-download* tanpa perlu berkunjung ke situsnya.

Jadi Podcaster Yuk!

Membuat *podcast* itu gampang. Untuk orang yang memang mudah. Bagaimana bila menjadi seorang *podcaster*? Mudah juga kali? Bisa dibuang sangat mudah, tapi Anda butuh sedikit modal uang.

Cara yang sangat mudah adalah dengan menggunakan

Ke Mana Mencari Podcast?



Perangkat lunak semacam *Podder* memungkinkan seseorang mencari *podcast* lama harus mengunjungi situs penyedia *podcast*. Syaratnya adalah RSS.

Untuk memasukkan alamat situs *podcast* berharaplah agar si *podcaster* memberikan *link* untuk RSS yang biasanya dirandai dengan logo RSS di halaman situs. Klik *link* tersebut untuk mendapatkan alamat RSS-nya,

situs yang sudah didedikasikan untuk *podcasting*. Sebab, di halaman situs itu sudah terdapat *file* audio yang bisa langsung dimasukkan. Deskripsi deskripsinya pun bisa dibikin secara instan saat memasukkan *file*. Biasanya, *podcaster* cuma

Flying Logo on The Earth

Ivral Raditya Putra

Retouch dan manipulasi foto, Anda sudah lihai. Video editing dan animasi 2D juga sudah jadi alat Anda berkarya yang menyenangkan. Anda ingin yang lebih menantang?

Baiklah, jika akan menikmati **entertainment** 3 dimensi. Mari kita jelajahi saja bersama dengan langsung menemukannya di dalam gladi kreatifnya:

Modelling Sederhana

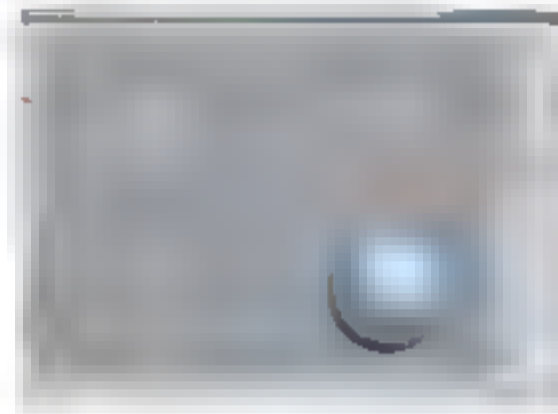
Langkah 1

Buka aplikasi 3D Max 6 Anda, pergi ke menu **File > New > Standard Primitives > Sphere** pada **Command Panel** > **Create > Geometry** > **Standard Primitives** (Gambar 1). Jangan lupa aktifkan **3D Snap Toggle** pada **Main Toolbar** (Gambar 2).



Langkah 2

Tempatkan kursor mouse tepat di perpotongan **Guideline** utama pada **Viewport Perspective**, kemudian drag hingga terbentuk sebuah **sphere** (Gambar 3). Masih pada **Command Panel Create**, klik **Shapes > Text**. Pada kotak text ketikkan **"Paling Puri Bicara PC"** atau terserah Anda. Yang penting, Anda ketikkan minimal 10 karakter. Ganti font dengan **Tratzuchel MS Bold** (Gambar 4).



Langkah 3

Klik di samping ang tampak pada **viewport front**. Wah, tekstanya terlihat besar. Jangan khawatir, masukkan nilai 25 di dalam **size** pada **Parameter Rollout**, dan sesuaikan dengan kebutuhan Anda. Perhatikan kembali gambar 4.

Langkah 4

Melalui **viewport front** atur posisinya hingga tampak seperti pada Gambar 5. Manfaatkan **Shift and Move** Tool pada **Main Toolbar** untuk mengaturnya (Gambar 6).



ELITE GROUP

532



Simply efficient

PC 532 powered by Transmeta's exclusive code morphing software combines with LongRun technology to give you the power you need when you need it.

Transmeta Efficient TM8000 1GHz

256MB (up to 1GB)

14.1" XGA

Graphic 32MB DDR-SDRAM on board

HDD 20GB 2.5"

Combo Drive

Rp. 7.500.000

G733



Value desktop replacement notebook

Intel® Pentium® 4 processor 2.4GHz

256MB

15" XGA

Graphic 54MB max

HDD 40GB 2.5"

Combo Drive

US\$ 879

Langkah 5

Dalam keadaan objek terseleksi, pergilah ke Command Panel kategori Modify. Klik Modifiers list -> Extrude (Gambar 7). Perhatikan perubahan yang terdapat pada Parameter dalam Modify Panel. Masukkan nilai 7 ke dalam Parameter Amount atau sesuaikan kebutuhan (Gambar 8). Tekan tombol di keyboard untuk melihat seluruh objek terseleksi di keempat viewport (Gambar 9).



Langkah 6

Masih dalam keadaan objek terseleksi, pergilah kembali ke Modifier list pilih Bend. Perhatikan sumbu X terseleksi pada Group Bend Axis (Gambar 10). Atur parameter Angle pada Bend Group sesuai kebutuhan atau paling tidak tampak seperti pada Gambar 11.



Bermain-main

Layangkan perhatian Anda pada Navigation Tools yang berada di pojok kanan bawah tampilan (Gambar 12). Sajikan beberapa perimen sebentar.

- Klik kanan pada viewport Perspective, perhatikan frame kuning yang melingkupi area viewport ini. Barisan barisan viewport bersangkutan dalam keadaan aktif.
- Pada viewport Perspective, klik dan tahan tombol tengah mouse kemudian drag ke sembarang arah.
- Masih pada viewport Perspective, putar di off Mouse Anda, lihat perubahan pada viewport.
- Tetap pada viewport Perspective sambil mengamati perubahan pada viewport, tekan tombol dan tarikan perlahan dengan menekan tombol tengah mouse kemudian drag ke sembarang arah.

Sudah puas? Kalau sudah maka kita lanjutkan latihan kita di edit minggu depan.



Informasi:
 Jakarta: Pda Cita Multi Media (Pvt) Ltd., Jl. Jendral Sudirman No. 100-101, Jakarta 10110
 Bandung: M. Sun. Mulya, 28 Jln. 12, M. Kencana, Bandung 40132, Bandung 40132
 Yogyakarta: J. Mangun Kri. S., Jalan Ngali 2 Jln. 28, Widyadarmas, Gunung, Yogyakarta 55282
 Semarang: P. Widyadarmas 282, Jalan 14001, 14001, Semarang 50132

CIC LG Customer Information Center, 365 days online
 Jakarta: (021) 727-9977
 Bandung: (021) 546-9777

Visit Online Store
 Online Store

Register Your Product
 Register Your Product
 Visit LG Website



Memeriksa Sebuah Palindrome

Salah satu program yang sering dijadikan ujian atau latihan saat mempelajari bahasa C adalah program untuk menentukan **palindrome**.

Salah satu program yang sering dijadikan ujian atau latihan saat mempelajari bahasa C adalah program untuk menentukan **palindrome**.

Palindrome merupakan suatu kata atau kalimat yang bisa dibaca dari depan maupun dari belakang. Contohnya, kata "katak" "malam" dapat dibalik. Dari kata-kata tersebut, kata "katak" merupakan kata yang bisa dibalik, sedangkan kata "malam" tidak bisa dibalik.

Salah satu program untuk memeriksa apakah suatu kata atau kalimat tersebut merupakan **palindrome** atau tidak, adalah program berikut ini.

Salah satu contoh hasil run program tersebut adalah sebagai berikut.

MENENTUKAN PALINDROME

Memeriksa sebuah string kata atau kalimat jika string dibalik akan

Listing 1

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

main()
{
    char *pal;
    char *palbalik;
    char *strbalik;

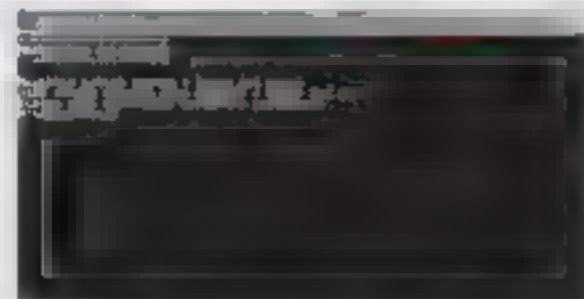
    printf("MENENTUKAN PALINDROME\n");
    printf("Masukkan sebuah string: ");
    gets(pal);

    palbalik = strbalik(pal);
    printf("Jika string dibalik akan menjadi: %s", palbalik);
    printf("String yang dimasukkan merupakan palindrome\n");
}

char *strbalik(in_str)
char *in_str;
{
    char *out_str;
    size_t p;
    int n;

    p = strlen(in_str);
    for (i=0; i<p; i++)
    {
        *(out_str+(p-i)) = *(in_str+i);
    }
    return(out_str);
}
```

menjadi kata yang rusak. String yang dimasukkan merupakan **palindrome**.



Gambar 1

Salah satu contoh hasil run

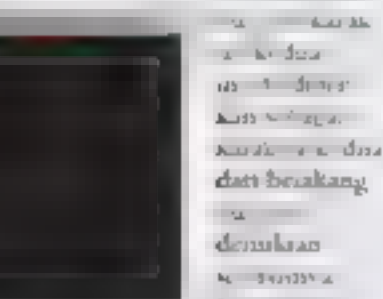
Gambar 1

Salah satu contoh hasil run program tersebut adalah sebagai berikut. Setelah itu string tersebut dibalik menjadi 'k'. Hasilnya disimpan pada variabel bernama **palbalik**. Variabel **palbalik** kemudian dibandingkan dengan variabel **pal**.

Setelah itu string tersebut dibalik menjadi 'k'. Hasilnya disimpan pada variabel bernama **palbalik**. Variabel **palbalik** kemudian dibandingkan dengan variabel **pal**.

Dengan yang agak rumit mungkin adalah pendefinisian fungsi **strbalik**. Pada fungsi tersebut terdapat variabel **palbalik** yang akan digunakan sebagai parameter.

Salah satu contoh hasil run program tersebut adalah sebagai berikut.



Gambar 2

Salah satu contoh hasil run

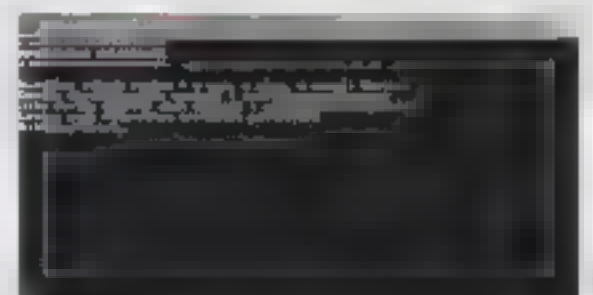
Gambar 2

Salah satu contoh hasil run program tersebut adalah sebagai berikut. Setelah itu string tersebut dibalik menjadi 'k'. Hasilnya disimpan pada variabel bernama **palbalik**. Variabel **palbalik** kemudian dibandingkan dengan variabel **pal**.

Setelah itu string tersebut dibalik menjadi 'k'. Hasilnya disimpan pada variabel bernama **palbalik**. Variabel **palbalik** kemudian dibandingkan dengan variabel **pal**.

Dengan yang agak rumit mungkin adalah pendefinisian fungsi **strbalik**. Pada fungsi tersebut terdapat variabel **palbalik** yang akan digunakan sebagai parameter.

Salah satu contoh hasil run program tersebut adalah sebagai berikut.



Gambar 3

Salah satu contoh hasil run program tersebut adalah sebagai berikut. Setelah itu string tersebut dibalik menjadi 'k'. Hasilnya disimpan pada variabel bernama **palbalik**. Variabel **palbalik** kemudian dibandingkan dengan variabel **pal**.

Setelah itu string tersebut dibalik menjadi 'k'. Hasilnya disimpan pada variabel bernama **palbalik**. Variabel **palbalik** kemudian dibandingkan dengan variabel **pal**.

Dengan yang agak rumit mungkin adalah pendefinisian fungsi **strbalik**. Pada fungsi tersebut terdapat variabel **palbalik** yang akan digunakan sebagai parameter.

Salah satu contoh hasil run program tersebut adalah sebagai berikut.

Listing 2

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#include <ctype.h>

main()
{
    char *pal;
    char *palbaru = "";
    char *palbalik;
    char *strbalik;
    int i, j;

    printf("MENENTUKAN PALINDROME\n");
    printf("Masukkan sebuah string: ");
    gets(pal);

    palbalik = strbalik(pal);
    printf("Jika string dibalik akan menjadi: %s", palbalik);
    printf("String yang dimasukkan merupakan palindrome\n");
}

char *strbalik(in_str)
char *in_str;
{
    char *out_str;
    size_t p;
    int n;

    p = strlen(in_str);
    for (i=0; i<p; i++)
    {
        *(out_str+(p-i)) = *(in_str+i);
    }
    return(out_str);
}
```

Copyright © (2015), All Rights Reserved

3DMark 2005	
1.4x768 32 bit 4.44 3DMark2005	
Ultra 4.5 bit 4156 3DMark2005	
3DMark 2003	
1.4x768 32 bit 2.50 3DMark2003	
Ultra 4.5 bit 2.12 3DMark2003	
Quake 3 Arena Demo 001	
High Quality 16.24x 6Hz 393 Fps	
High Quality	
Ultra 4.5 bit 3.12 3DMark2003	
FarCry 1.3	
1.24x768 low detail 128.00 Fps	
1.24x768 ultra detail 57.94 Fps	
Counterstrike 4 Demo	
1.4x768 32 bit 4.44 3DMark2005	
Ultra 4.5 bit 4.15 3DMark2005	
Doom 4	
1.4x768 32 bit 4.44 3DMark2005	
Medium Detail 82.9 Fps	
1.24x768 Ultra Detail 79.8 Fps	
Ultra 4.5 bit 4.15 3DMark2005	
Medium Detail 81.9 Fps	
High 200 Ultra Detail 79.3 Fps	

GeCube X850XTP-VIVO:

Untuk kartu grafis berbasis chip X850, GeCube memilih 2 seri besar yaitu seri standar dan seri UniWise, yang dibedakan berdasarkan kemampuan pendinginannya. Seri ini juga tersedia baik dengan platform ALP 16a maupun PCI Express 16a. Di seri Standar yang berbasis berbasis PCI Express 16a sendiri ada 3 varian, di mana salah satunya adalah seri X850XTP VIVO yang merupakan seri tertinggi dan terlengkap.

Ada diluar dari pendinginnya, seri ini menyediakan pendingin yang cukup besar terutama di sisi depan. Pada bagian ini, sebuah kapas besar berada di bagian depan yang membantu panas sementara di bagian belakang terdapat sebuah lubang dan terdapat lubang untuk pendingin. Selain itu, terdapat juga lubang untuk pendingin yang cukup besar pada bagian belakang.



digunakan PCplus, dua slot PCI terpasang harus disediakan.

Seri yang menawarkan port power tambahan di bagian belakang ini menggunakan frekuensi tertinggi di jajaran kartu grafis berbasis ATI. Chip grafis utamanya yang menggunakan 6 pixel pipeline dan 6 vertex pipeline menggunakan frekuensi kerja 540MHz sementara untuk memori menggunakan frekuensi 500/250MHz dari 590MHz untuk frekuensi memori default-nya.

Untuk memori pendukungnya yang sudah berbasis GDDR3, seri ini menyediakan kapasitas sebesar 756MB dengan memori interface sebesar 756-bit. Memori pendukungnya ini juga menggunakan pendingin standar yang sama dengan chip grafisnya.

Seri ini sudah tidak lagi menggunakan port D-Sub untuk koneksi dengan monitor standar. Dua buah port utama sudah menggunakan interface jenis DVI sehingga untuk monitor standar dibutuhkan konverter tambahan yang sudah disediakan pada paket jualnya. Untuk koneksi dengan beragam perangkat multimedia lainnya produk dengan warna dasar merah ini menyediakan sebuah port VIVO di bagian tengah.

Untuk dukungan produk yang sudah mendukung aplikasi berbasis DirectX 9.0 dan OpenGL 3.5 ini PCplus menggunakan seri ini seperti motherboard Asus P5L-DC Deluxe (955P) processor Intel Pentium 4 LGA 775 5.30 3.0Hz FSB800 MHz, memori DDR2 Intermix 1GB dua keping, harddisk Seagate Barracuda SATA 160GB 7200 RPM, power supply Enerlight 420W, monitor Viewsonic P95F. Pengujian dilakukan dengan menggunakan sistem Operasi Windows XP SP1a sementara driver yang digunakan adalah Intel N 9.1007, DirectX 9.0c, dan ATI Catalyst 5.5.

Seperti sudah diduga, penggunaan frekuensi kerja yang sangat tinggi pada seri ini plus dukungan memori dan kapasitas memori yang maksimal membuat kartu grafis ini sangat menonjol. Suhu yang dihasilkan untuk semua pengujian bisa mencapai 60°C. Bahkan, untuk game-game berat seperti Doom3, FarCry, dan 3DMark 2005 semua bisa dalam kondisi yang sangat tinggi. Namun, frekuensi kerja yang tinggi ini juga menghasilkan panas yang cukup terasa yang keluar dari sisi ini bagian depan tempat udara panas diuang.

Seri ini juga menyediakan paket jual yang cukup lengkap, di mana selain menyediakan buku manual dan CD driver, disediakan pula game 3D kelas atas plus software pengolah video. Tak ketinggalan juga terdapat dukungan pendingin. Bagi gamer, seri ini bisa jadi pilihan menarik karena performanya yang tinggi. Namun ini semua harus diimbangi dengan harga relatif tinggi. (M)

www.gecube.com
Bulu Cam
02 6281758
55610

2 Years Warranty

ATI

GeCube Radeon 9550 Extreme 128 MB

- Now with 128MB
- Core : 400 MHz
- BGA 400 MHz
- FarCry 1.3
- DVI-Port

World's Best Value

GeCube Radeon 9550 Extreme 128 MB PCI

GeCube Radeon 9550 Extreme 128 MB PCI

GeCube Radeon 9550 Extreme 128 MB PCI

GeCube Radeon 9550 Extreme 128 MB PCI

Co Sponsor

Exhibition, Mangga 2 Mall, 23 Juni

GeCube ATI Radeon 9550 Extreme 128 MB

GeCube ATI Radeon 9550 Extreme 128 MB

Semakin banyaknya perangkat digital yang menggunakan kartu memori *flash* membuat para produsen makin inovatif dalam memproduksi kartu memori. Salah satu dari tipe memori yang belakangan muncul adalah MMC Dual Voltage yang kompatibel dengan beragam perangkat digital baik yang menggunakan tegangan 3,3V standar maupun 1,8V. Kartu memori dengan tegangan 1,8V ini belakangan banyak digunakan perangkat digital dengan alasan lebih menghemat penggunaan baterai. Salah satu produsen yang memasarkan tipe *multimedia card* semacam ini adalah A-Plus.

PC-plus memperoleh kartu MMC yang berkapasitas 32MB. Dari sisi ukuran, seri ini terlihat lebih tipis dibanding tipe *Secure Digital*. Kartu ini juga memiliki ukuran *body* utama yang lebih kecil. Tujuannya agar seri ini bisa kompatibel dengan beberapa jenis *handphone* yang menggunakan memori tambahan namun mensyaratkan memori yang berukuran kecil. Namun, untuk penggunaan pada perangkat standar seperti PDA, kamera digital, dan lain-lain, jenis ini tetap bisa digunakan dengan menambahkan *body* tambahan yang disertakan pada paket lainnya.

PC-plus menjual produk yang berkapasitas efektif 124MB (ketika dibaca pada Windows XP) ini dengan menggunakan PC Penquari 4 dengan USB 2.0 untuk mentransfer data dari dan ke MMC DV ini. Dengan bantuan sebuah *card reader*, seri ini diukur kecepatan transfer datanya.

Saat menggunakan *file* standar up PC-plus sebesar 34MB

didapati bahwa kecepatan kartu memori yang menggunakan *file* sistem FAT 32 ini cukup baik. Untuk kecepatan bacanya seri ini mencapai 13MB/s, sementara untuk menghapus *file* mencapai 10,9MB/s. Namun kecepatan penulisan masih jauh di

di bawahnya. Untuk kecepatan ini, kartu ini

sebagai *multimedia card* yang

menggunakan beberapa perangkat seperti kamera digital maupun

PDA, seri ini tak memiliki masalah kompatibilitas sama sekali.

Pada paket jualnya, MC Pro mengemasnya dengan kardus

plastik dan dilengkapi dengan kabel USB, termasuk juga *card reader* khusus

sebagai pelindung. Perlengkapan ini cukup

bagus, terutama buat pengguna yang

memiliki memori tambahan lebih dari

satu. Untuk setup lainnya, seri ini

juga memberikan sistem garansi

seumur hidup.

Buat pengguna yang

memiliki banyak perangkat

digital seperti PDA, kamera

digital, maupun *handphone*

yang menyediakan slot MMC/

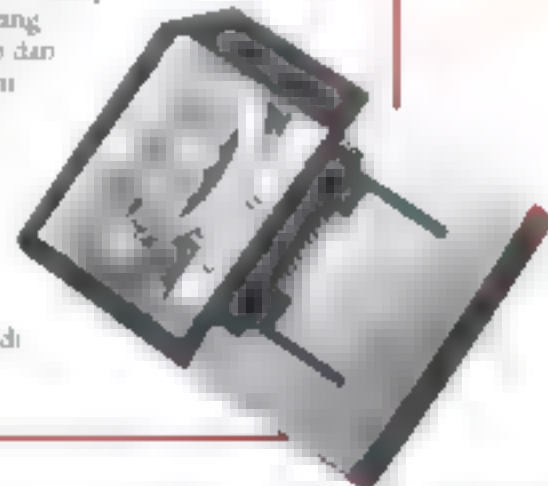
SD, RSMMC DV ini bisa menjadi

pilihan menarik karena

kompatibilitasnya yang

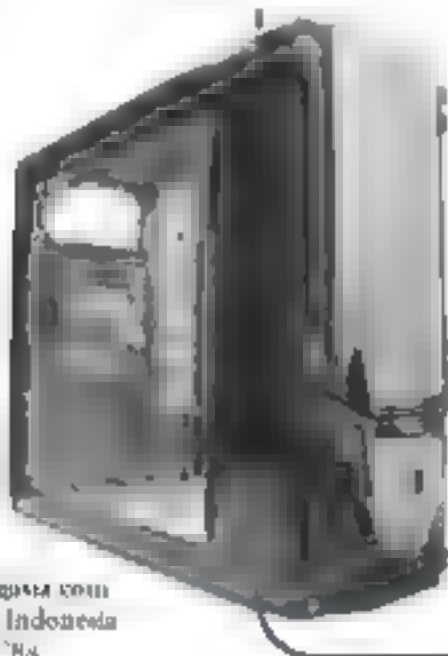
RSMMC DV: Kartu Memori untuk

Berat	1 gram
Dimensi	45 x 18 x 1 mm
Tegangan	1,8V dan 3V
Kecepatan	10,9 MB/s



www.ankom.co.id
A-1K03M
021-6125612
CSS 24

Sonic Gear Trinity Black: Si Hitam dengan Form Factor ATX



www.leapfrog.com
PT Leapfrog Indonesia
021-66604184

Casing dengan nuansa hitam

menjadi ciri khas dari casing

kompatibel-kompatibel PC yang ada di

pasar. Untuk itu, casing ini dirancang dengan

untuk memenuhi standar form factor ATX

yang merupakan standar industri

perangkat-perangkat. Salah satu seri casing yang

cukup menarik adalah seri Trinity Black dan Sonic

Gear. PC-plus mendapat casing berwarna hitam ini

terupa desain *power supply*. Dengan begitu, pengguna

harus memilih *power supply* secara terpisah.

Seri ini merupakan *full-form factor* ATX dengan

ketebalan 5,75 inci cukup lumayan. Bagian

depan, selain menyediakan 5 buah slot 5,25" juga

menyediakan sebuah bay untuk floppy disk

3,5 inci. Untuk semua bay ini dilindungi oleh sebuah

penutup. Di bagian depan terdapat dua buah tombol

untuk *power* dan *reset*. Di bagian bawahnya, terdapat

beberapa lubang untuk sirkulasi udara mendukung

under fan yang mendingin dipusang oleh penggunaannya.

Sementara itu, di bagian samping diberikan dua buah

port USB dan dua buah port audio untuk

perangkat tambahan

seperti *headset* dan perangkat lain berbasis USB.

Casing tambahan aksesoris ini termasuk

penutup di kedua sisinya. Namun, seri casing yang

menjadi "penerus" warna ke bagian dalam menggunakan penutup untuk

pendukung sistem dan sendiri dengan sebuah *fan* standar di bagian

terakhirnya. Bagian dalam seperti biasa diberikan *key-hey* untuk drive 3,5" dan

dan floppy. Khusus untuk bay 3,5" dapat digunakan untuk memuatkan

harddisk produksi merek-merek dengan power mounting dan dapat

diikuti-pasang. Di seri ini juga ada menggunakan untuk pemasangan

harddisk karena lebih nyaman, namun desain seperti ini akan menjadi

masalah jika kabel power dan kabel data untuk *harddisk* terlalu pendek.

Sementara, di bagian dalam diberikan sebuah bingkai sebagai

penutup. Casing dengan kabel dan *reset* adalah untuk memudahkannya.

Bagian dalam juga disediakan dengan beragam kabel tambahan untuk

fire wire, maupun USB.

Di sisi belakang, diberikan sebuah port untuk casing pada bagian atas.

Bagian terapan dan terapan sebuah *fan* standar yang berdaya rendah

dengan *speedmaster* port di sebelahnya. Sementara, di bagian bawah

seperti biasa dan dengan tujuh buah bay sebagai tempat untuk

menampung kartu-kartu tambahan dengan penutupnya yang mudah

di buka-tutup.

Dilihat dari fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Samsung TS-H552U: DVD Writer dengan Kemampuan Bakar Cepat



www.samsung.com
Samsung Indonesia
021-5225522
CSS 95

PC-plus menjual produk ini dengan

menggunakan beberapa buah keping DVD maupun

CD merek Verbatim dengan kecepatan tertinggi

yang bisa diandalkan untuk penggunaan

untuk menggunakan *software* dan

burning ROM (3.1) X untuk

mengurangi kecepatan bakar

kemampuan transfer data, dan lain-lain.

Untuk kecepatan, PC-plus mendapat

kecepatannya yang cukup baik. Untuk keping CD maupun DVD,

kecepatan bakarnya tergolong tinggi. Untuk keping keping CD dengan

file standar up PC-plus masalah, hanya dibutuhkan waktu sekitar 3 menit

dengan kecepatan 20,24x untuk CD-R dan 24,14x untuk CD-RW.

Sementara, untuk DVD-RW kecepatannya mencapai 3,54x dan kelas 4

kali yang dibuat produksinya. Ketika menggunakan keping DVD-RW

kecepatannya sudah mencapai 3,78x dan kelas 4x. Kecepatan ini

terbilang tinggi untuk DVD-RW drive yang beredar saat ini.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan

ketebalan yang memadai juga

memadukan dengan desain

terapan warna hitam yang

memadukan tidak mudah terlihat

kecil-kecil.

Untuk fitur yang ditawarkan, seri yang memiliki banyak lubang

untuk sirkulasi udara ini memang menarik, terutama buat pengguna yang

menginginkan adanya *open house* pada PC dengan penambahan sebuah

lampu. Bahan aluminium dengan



Al musuh rak kalah corlas.
Dalam ingkar kawalan wang
lelai masyuk sura khalat
menyut khalat patah panyahat khalat.

Mengubah Nama String Driver

Birth: Astoria

String bagi sebuah driver merupakan nama atau pengenaan yang akan ditampilkan pada jendela Hardware Properties pada Windows. Umumnya nama string disesuaikan dengan jenis chip dan pembuat dari hardware tersebut. Anda dapat mengubah string tersebut sesuai dengan keinginan.

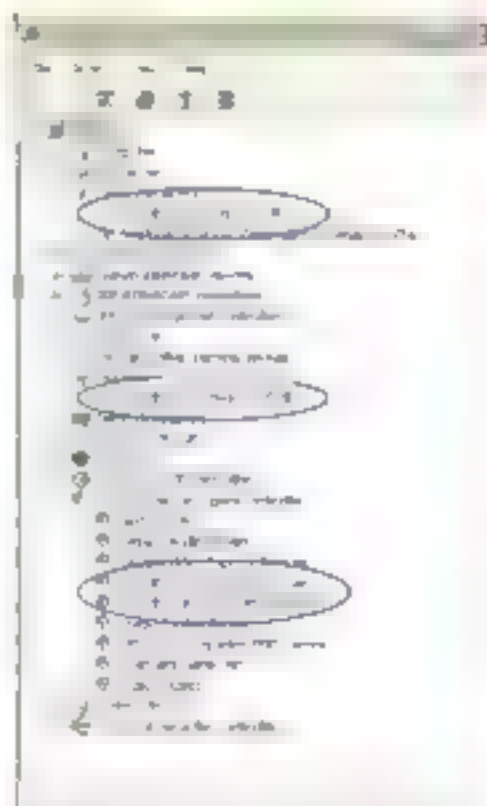
- a. apa yang akan terjadi jika
 F₁ di persil dengan
 heterozigot dominan dengan
 individu lain yang agalaa
 akan terdapat individu
 dominan dan resesif
 B. Aa x Aa
 akan terdapat apa
 pada agalaa Bb x Bb
 pada agalaa
 Bb x Bb
- a. apa yang akan terjadi jika
 Bb x Bb
 akan terdapat apa
 pada agalaa Bb x Bb
 pada agalaa
 Bb x Bb

[illegible]

Counter 1

[illegible]

- **General Ausdrück:**
 1. **Was ist das?**
 2. **Was ist das?**
 3. **Was ist das?**
- **Personal Ausdrück:**
 1. **Was ist das?**
 2. **Was ist das?**
 3. **Was ist das?**



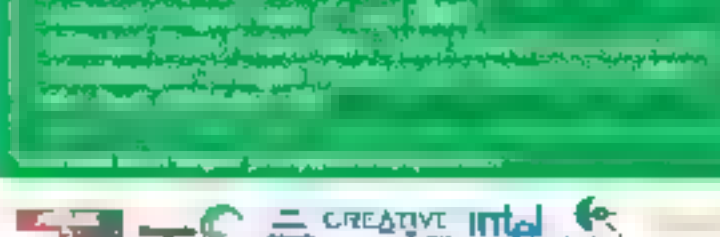
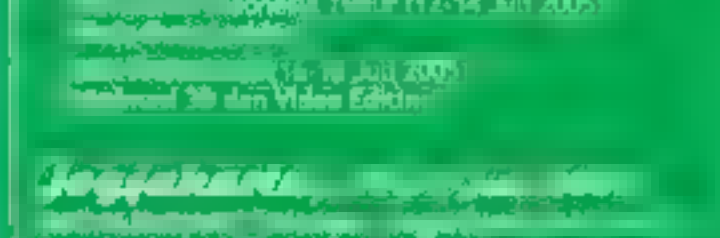
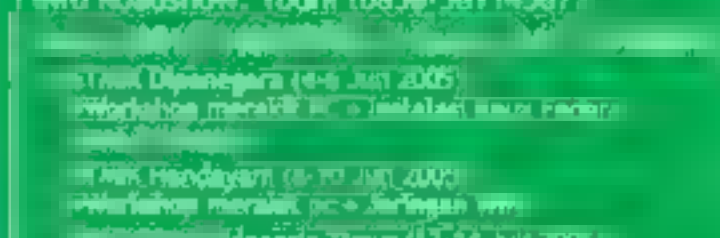
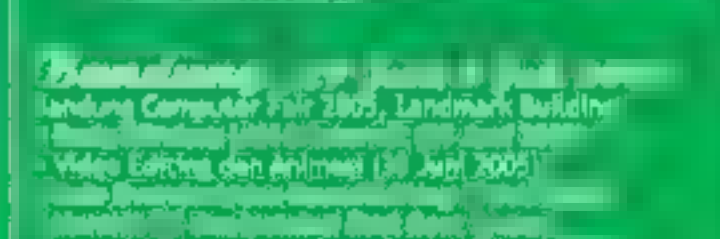
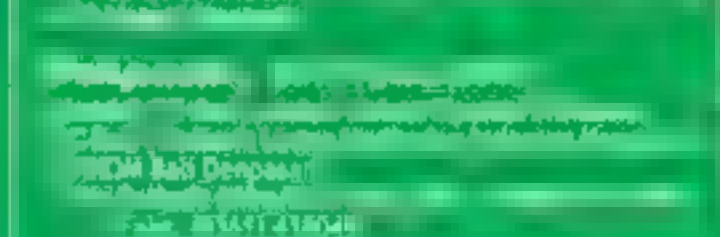
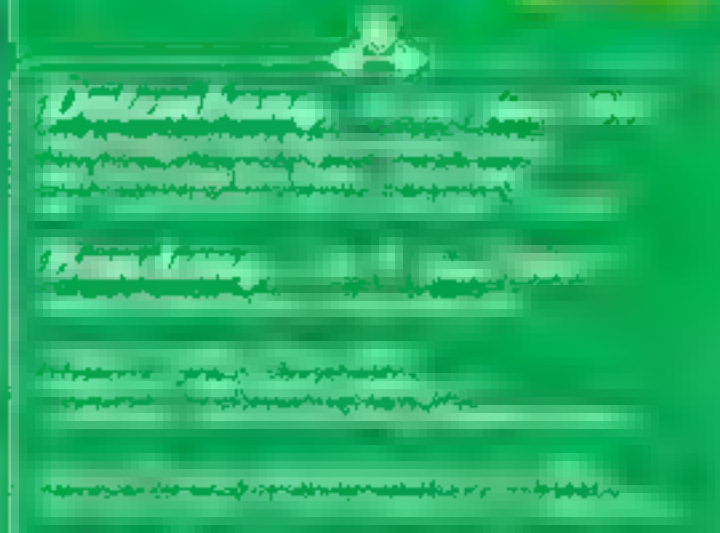
Sambar 2

nFirmware (Firmware) adalah
 program yang terdapat di dalam
 perangkat keras yang berfungsi
 untuk mengontrol perangkat keras
 tersebut. Firmware biasanya
 disimpan di memori non-volatile
 seperti ROM atau EEPROM.

with the Driver's License and Radio to
Company Date of issue of Licensing
Source of Funds: 4541B

Sechsis serena, hinc abbas.
integrata supra altior, sinistral
lunata, in lat. ovale. Propter
seculi, vixit de hinc pro
Gustavo? *

Standa Workshop 2005



Asus Extreme A2600 KT4870V	125	GeForce K800A Ultimate Edition	480	Winfast A890E 2560	14
Asus Extreme A2600 KT4870V	200	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
Asus Extreme A2600 KT4870V	85	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
Asus Extreme 5700XTD128	257	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
Asus Extreme 5700XTD128	134	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
Asus Extreme 5700XTD128	215	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800GT Ultimate Edition	610	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800GT Ultimate Edition	505	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800 Pro Heat Pipe 128MB	285	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800 Pro Extreme Ultimate	370	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800 Pro 128MB	250	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800XT 256MB	265	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800XT Extreme VIVO	255	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800XT Extreme 128MB	245	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800 Pro 256MB	250	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800 Pro 128MB	190	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X300 256MB	148	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X300 128MB	128	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X300E 128MB	85	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105
GeForce X800XT Platinum VIVO	165	GeForce K800 Pro VIVO 256MB	495	Winfast A890E 1280	105

PC Hemat Pilihan PCplus Pekan ini

Monitor	: LG 15 Inchi
Prosesor	: Intel Celeron 2.0GHz
Motherboard	: AsusP4GE-MX Intel i845GE
Memori	: MCP Pro DDR PC-2700 128MB
Harddisk	: Seagate Maxtor 40GB 7200rpm
Drive optik	: LG CD-ROM CRD-8S22B 52X
Floppy drive	: Panasonic 1.44"
Casing dan PS	: Simbadda 350 Watt
VGA	: Onboard
Mouse + keyboard	: Logitech
Kisaran Harga	: Rp. 2.00.000 - 3.300.000

WORKSHOP

Web Design, Music Digital, Video Editing
14-18 Juni 2005
Universitas Wina Darmo - Palembang

Workshop Web Design
Sabtu, 14 Juni 2005
Sesi I : 08.00-11.30
Sesi II : 13.00-16.30
Lomba : 17.00-19.00
Biaya
Rp.60.000 (MHS/Peserta)
Rp.14.000 (Umum)

Workshop Video Editing
Sabtu, 15 Juni 2005
Sesi I : 08.00-11.30
Sesi II : 13.00-16.30
Lomba : 17.00-19.00
Biaya
Rp.60.000 (MHS & Peserta)
Rp.14.000 (Umum)

Workshop Music Digital
Minggu, 16 Juni 2005
Sesi I : 08.00-11.30
Sesi II : 13.00-16.30
Lomba : 17.00-19.00
Biaya
Rp.60.000 (MHS & Peserta)
Rp.14.000 (Umum)

Fasilitas:
Makanan Kaki, Sertifikat, Sken, Teknik PCplus,
Doorprize dari PCplus dan Mahasiswa Wina P.
Pendaftaran lewat email: kontributor@yahoo.com
Contact:
Irfan Lestari (0811) 88888888, 0812222222
Rp. Mustahim (0811) 88888888, 0812222222

Formulir Pendaftaran

Universitas Wina Darmo, Palembang, Sumatera Selatan

Nama (untuk sertifikat) :
No. KTP/SIM :
Pendidikan/Pekerjaan :
Alamat :
Telepon/E-mail :



WORKSHOP

Merakit PC dan Optimalisasi Windows
18-19 Juni 2005
Universitas Pansa Marga - Probolinggo

Workshop Merakit PC
Sabtu, 18 Juni 2005 dan Minggu, 19 Juni 2005
Sesi I : 07.30-11.30
Sesi II : 13.00-16.30
Biaya
Rp.60.000 (MHS Pansa Marga)
Rp.10.000 (MHS/Peserta)
Rp.14.000 (Umum)

Fasilitas:
Makanan Kaki, Sertifikat, Sken,
Teknik PCplus, Doorprize dari PCplus
Pendaftaran lewat email: kontributor@yahoo.com
Contact:
Irfan Lestari (0811) 88888888, 0812222222
Rp. Mustahim (0811) 88888888, 0812222222

Formulir Pendaftaran

Universitas Pansa Marga, Jl. Yos Sudarso, Probolinggo, Probolinggo

Nama (untuk sertifikat) :
No. KTP/SIM :
Pendidikan/Pekerjaan :
Alamat :
Telepon/E-mail :

KKG Fair 2005

KELOMPOK KOMPAS-GRAMEDIA
14-19 Juni 2005, Sabuga - Bandung

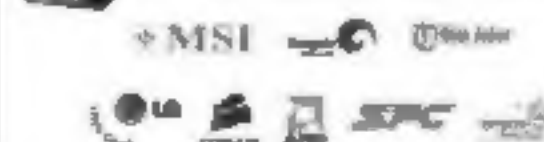
Workshop Merakit PC & Troubleshooting
(Langkah Mudah Merakit PC)
bersama Silvester Sili Wadjo (Redaksi PCplus)
25 Juni 2005, Pkl. 09.00-13.00

Biaya: Rp. 50.000 (mahasiswa) dan 80.000 (umum)
Fasilitas: Sertifikat, panduan workshop, buku notes,
pulpen, snack, tabloid pcplus.

Seminar Wireless Communication
bersama Onno W Purbo (Pakar IT)
16 Juni 2005, Pkl. 09.00-13.00

Biaya: Rp. 50.000 (mahasiswa) dan 80.000 (umum)
Fasilitas: Sertifikat, seminar kit, snack, Tabloid PCplus
Doorprize bagi Peserta Seminar: 1 buah harddisk 40GB 7200RPM

Pendaftaran:
• Perwakilan PCplus Bandung
Oesep Kurnadi
Tel./Faks. (0271) 2506480 HP: 08175464423
Jl. Sidomukti No. 34, Sukaluyu - Bandung
Penyayutan melalui Transfer BCA:
No. Rekening BCA 037-2227573
a.n. Oesep Kurnadi (BCA Cab. Sudirman -Jogjakarta)
• Bagian Promosi PCplus
Telp. 5485908 Ext 3340 (Rm), 3773 (Pandan)
Jl. Palmerah Selatan 12, Jakarta 10270
*Khusus peserta dari Jakarta



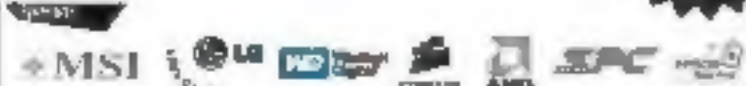
BANDUNG COMPUTER FAIR 2005

"Workshop Kolaborasi Teknologi 2005"
20 Juni-3 Juli 2005, Landmark Building - Bandung

Materi:
• Basic Wireless LAN dan Internet (29 Juni 2005)
• Video Editing (sesi I) dan Animasi 3D (sesi II),
30 Juni 2005
• Safe Overclock (sesi I) dan Sound Editing (sesi II),
1 Juli 2005
• Merakit PC dan Instalasi Dual Boot System
(Windows dan Fedora Core 3)
(2-3 Juli 2005)

DoorPrize
Harddisk
40GB 7200RPM
Western
Digital

Waktu:
Sesi I : 11.00-13.00 WIB
Sesi II : 16.30-18.30 WIB
Sesi hari Jumat
Sesi I : 11.30-13.30 WIB
Sesi II : 17.00-19.00 WIB
Tempat:
Landmark Building,
Jl. Braga No. 169 Bandung
Biaya:
MHS/Peserta: Rp. 60.000,-
Umum: Rp. 75.000,-
Fasilitas:
Sertifikat, Tabloid PCplus, Snack,
Handout Workshop
Contact Person:
Denny (0815 711 1077) Onno (0815 734 56765)
• Untuk Opti Facility dan jadwal kegiatan wireless-wireless dapat
tersebut di website.
• Untuk Peserta yang mengikuti acara seminar Workshop Kolaborasi Teknologi
mendapatkan diskon 10%
• Untuk Peserta Promosi Workshop Kolaborasi Teknologi mendapat
diskon 10%
• Untuk Peserta Basic, KIP akan KIP di box gratis (KIP & KIP)
Tiket Pendaftaran terlampir di dalam tabloid PCplus



Kompas-Gramedia Fair 2005
Bandung Computer Fair 2005

FORMULIR PENDAFTARAN

Nama (untuk sertifikat) :
No. KTP/SIM :
Pendidikan/Pekerjaan :
Alamat :
Telepon/E-mail :

Tren Dual Core Telah Dimulai

Calvin Ginting
calvin@labindonesia.com

Selama ini sebuah prosesor Intel maupun AMD hanya dilengkapi dengan sebuah *core*. Meletakkan dua buah *core* pada sebuah prosesor bisa dikatakan menyiratkan penggunaan dua buah prosesor sekaligus.

Prosesor *dual core* bisa meningkatkan kinerja dalam kondisi tertentu. Tetapi tidak semua *software* akan dapat memanfaatkan prosesor *dual core* ini. Sebagian besar *software* masa kini memang masih dirancang untuk digunakan pada PC dengan prosesor *single core*. Dengan demikian prosesor *dual core* tidak memberikan performa lebih tinggi dengan menggunakan *software-software* seperti ini. Walaupun memang dalam melakukan *multitasking*, prosesor *dual core* ini umumnya akan memberikan kinerja yang lebih baik.

Beda dengan Hyper-Threading

Terdapat perbedaan antara *dual core* dan *Hyper-Threading*. Pada *Hyper-Threading*, sebuah

physical prosesor akan dikenali sebagai dua *logical* prosesor. Sedangkan pada prosesor *dual core* bisa dikatakan bahwa memang secara *physical* prosesor tersebut mengandung dua buah prosesor.

Pada *Hyper-threading*, sederhanaanya peningkatan kinerja dari *multitasking* akan terjadi bila resource prosesor pada saat mengerjakan *software* pertama masih tersisa, tidak digunakan sepenuhnya. Hal ini berbeda dengan prosesor *dual core*. Pada prosesor *dual core*, prosesor kedua akan selalu tersedia selama *software* pertama memang tidak derajukan untuk *dual-mode* prosesor. Oleh karena itu peningkatan kinerja *multitasking* seharusnya selalu terjadi.

Pilihan Masa Depan

Di masa yang akan datang, *software-software* yang dapat memanfaatkan prosesor *dual core* ini akan semakin banyak. Untuk investasi ke depan, tidak ada salahnya memilih

prosesor *dual core*. Sayangnya ketersediaan prosesor ini masih sedikit. Baik Intel maupun AMD memang belum menjadikan prosesor *dual core* sebagai produk *mainstream*-nya.

Di samping itu, meng-upgrade PC yang digunakan menjadi dilengkapi dengan prosesor *dual core* juga tidak selalu bisa dilakukan walaupun *mainboard* yang dimiliki masih baru dan menggunakan soket yang sama. Prosesor *dual core* dari Intel tidak kompatibel dengan *mainboard* LGA 775 yang telah beredar selama ini. Prosesor Intel *dual core* membutuhkan *chipset* baru.

Hal lain yang juga harus diperhatikan adalah kebutuhan akan daya. Prosesor *dual core* tentunya akan membutuhkan daya yang relatif lebih besar dibandingkan prosesor *single core*. *Power supply* yang digunakan haruslah mampu mensuplai daya yang diperlukan ini.



Sudah cukup lama Intel maupun AMD tidak meningkatkan *clock speed* prosesor mereka secara signifikan. Intel yang selama ini mengandalkan *clock speed* sebagai salah satu kelebihan mereka, masih menghadapi masalah panas yang ditimbulkan oleh peningkatan *clock speed* ini. AMD memang belakangan tidak mengalami masalah

panas seperti yang dialami Intel, namun sejauh ini AMD juga belum meningkatkan lagi *clock speed* prosesor mereka.

Jalan yang mereka tempuh untuk meningkatkan kinerja prosesor saat ini lebih ke arah penggunaan *dual core* pada sebuah prosesor. Prosesor semacam ini, baik dari Intel maupun AMD, telah pula mereka luncurkan. Dan dengan begitu, tren *dual core* pun dimulai.

IT'S A
BIG FAMILY.
AND
A RELIABLE ONE.

PUT YOUR LIFE ON IT.™



WD Caviar®



WD Raptor™



WD Scorpio™



WD Essential™



WD Passport™

Western Digital, the Western Digital logo, WD Caviar and WD Passport are registered trademarks and WD, WD Caviar, WD Essential, WD Raptor and WD Scorpio are trademarks of Western Digital Technologies, Inc.

© 2004 Western Digital Technologies, Inc. All rights reserved.

7274 01/05E-ADD-1004



Authorized Distributor: PT Atikom Mega Pratama
Phone: (21) 6123612



Western
Digital